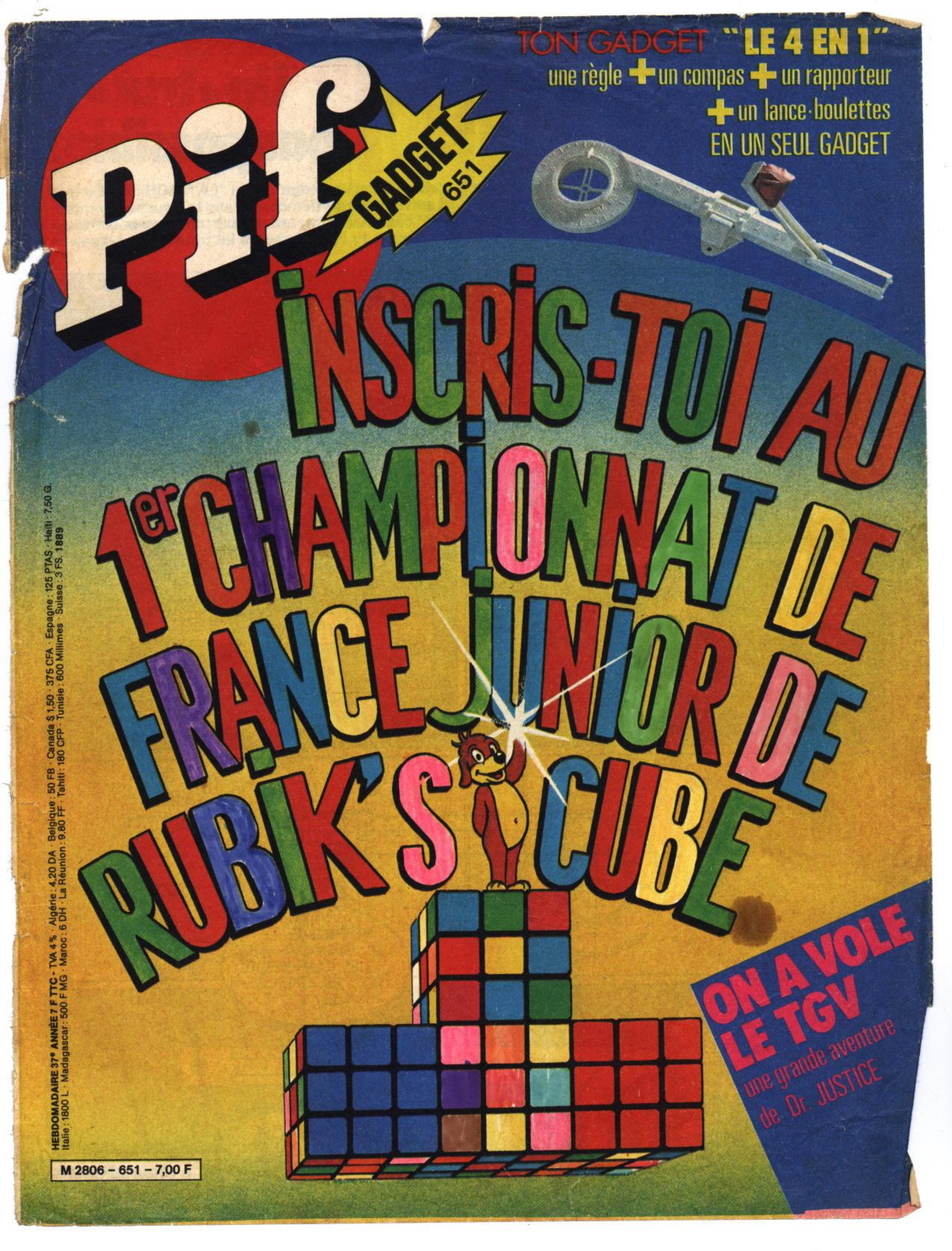
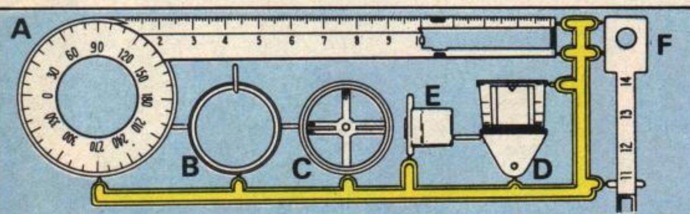


TON GADGET "LE 4 EN 1"
une règle + un compas + un rapporteur
+ un lance-boulettes
EN UN SEUL GADGET
Pif
GADGET
651
INSCRIS-TOI AU
1er CHAMPIONNAT DE
FRANCE JUNIOR DE
RUBIK'S CUBE
ON A VOLE
LE TGV
une grande aventure
de Dr. JUSTICE
HEBDOMADAIRE 37e ANNÉE 7 F TTC - TVA 4 % · Algérie : 4,20 DA · Belgique : 50 FB · Canada $ 1,50 · 375 CFA · Espagne : 125 PTAS · Haïti : 7,50 G.
Italie : 1800 L · Madagascar : 500 F MG · Maroc : 6 DH · La Réunion : 9,80 FF · Tahiti : 180 CFP · Tunisie : 600 Millimes · Suisse : 3 FS. 1889
M 2806 - 651 - 7,00 F

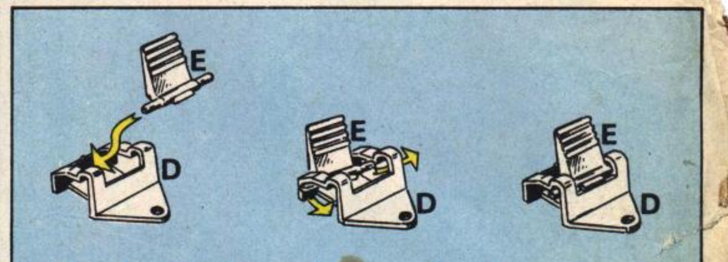
Ton gadget

LE "4 EN 1" Un «truc» pas possible!

Le génial Léonard n'aurait pas trouvé mieux. Le "4 en 1" c'est plus qu'un gadget, c'est "LA MACHINE". Ce truc bizarre va venir prendre la place des règles, rapporteurs, et autres compas démodés, dans ta trousse. Invention diabolique, car sous ses dehors austères et studieux, le "4 en 1" cache une arme redoutable : un lance-boulettes si bien dissimulé qu'il devient inconfiscable. Mais ingénieux comme tu l'es, peut-être lui trouveras-tu d'autres fonctions ?...

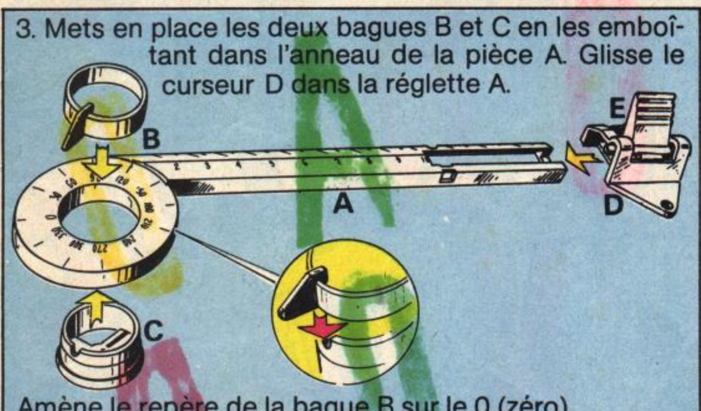


1. Le "4 en 1" se compose des 6 pièces : A - B - C - D - E - F. Dégrappe soigneusement les pièces à l'aide d'une paire de ciseaux. Ebarbe chaque pièce.

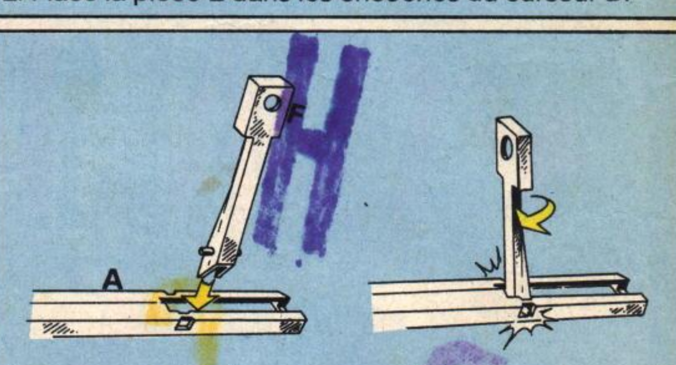


2. Place la pièce E dans les encoches du curseur D.

3. Mets en place les deux bagues B et C en les emboîtant dans l'anneau de la pièce A. Glisse le curseur D dans la réglette A.

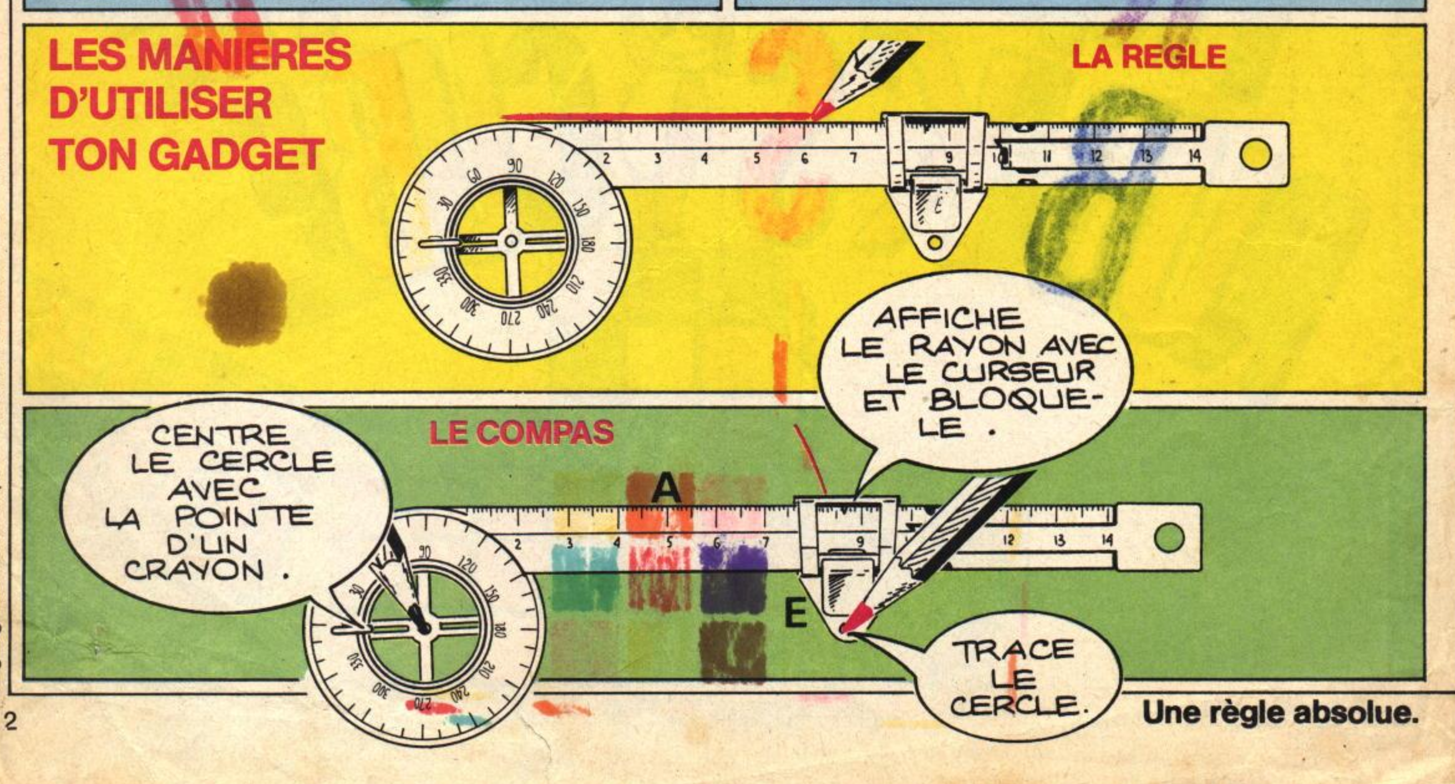


Amène le repère de la bague B sur le 0 (zéro).
Pour faire coulisser le curseur, relève la languette E.
Pour le verrouiller, abaisse-la.



4. La catapulte F est ensuite mise en place en deux temps. Premièrement, la présenter de profil, et deuxièmement engager l'un après l'autre les deux picots dans leur encoche.

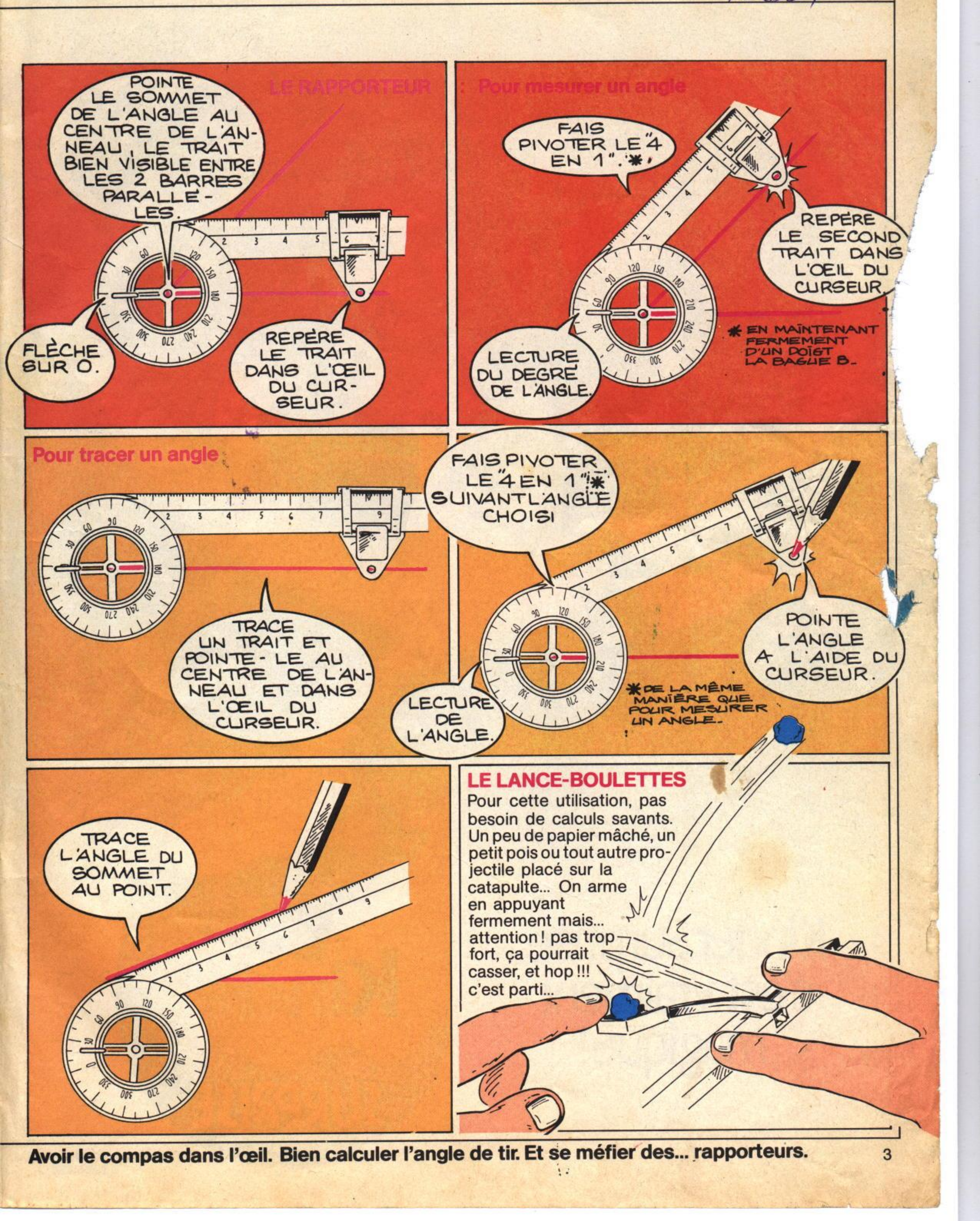
LES MANIERES D'UTILISER TON GADGET



Le gadget ne convient pas à un enfant de moins de 36 mois.

Une règle absolue.

P-651



LE LANCE-BOULETTES

Pour cette utilisation, pas besoin de calculs savants. Un peu de papier mâché, un petit pois ou tout autre projectile placé sur la catapulte... On arme en appuyant fermement mais... attention ! pas trop fort, ça pourrait casser, et hop !!! c'est parti...

Avoir le compas dans l'œil. Bien calculer l'angle de tir. Et se méfier des... rapporteurs.



Kinder Surprise
c'est vraiment
magique !

FERRERO



Faux trèfle

A propos de trèfles, on dit que les trèfles à 4 feuilles portent bonheur... Alors, comment peut-on cultiver des trèfles à 4, 5 ou 6 feuilles?

Nathalie Haon,
55, rue Auguste-Renoir,
Vénissieux

Le véritable trèfle, comme son nom l'indique (du latin tres : trois et folio : feuille), n'a que 3 feuilles – mais il arrive qu'un trèfle possède 4 feuilles. C'est assez rare et c'est ce qui a sans doute contribué à donner au trèfle à 4 feuilles une valeur de porte-bonheur. Cette superstition n'est pas bien méchante, conviens-en. Les variétés de trèfles à 4, 5 ou 6 feuilles cultivées ne sont pas, en réalité, du trèfle. Il s'agit d'une autre plante appelée oxalis, une sorte de mauvaise herbe qui pousse en parasite dans les serres. Cette plante produit à la floraison de jolies fleurs jaune orangé.

M'sieur! y'm'traite!

Que pourrais-je répondre à ces gens qui dans mon école se moquent de moi? Tout ça parce que je m'appelle Tétart...?

Dominique Tétart,
10 ans - St-Quentin

Bof! il n'y a rien à répondre à ceux qui se croient malin en se moquant de toi. La plupart du temps leur nom provient d'un sobriquet donné aux temps anciens à leurs lointains aïeux – comme les Petitjean, Grospierre, Boiteux, etc. Alors pourquoi pas Tétart? D'autant que ce patronyme n'a rien à voir avec les charmantes bestioles qui batifolent dans nos rivières avant de devenir grenouilles. Il peut s'agir d'un dérivé de teste (la tête), d'où on a tiré Testut, Testand, Testard et Tétart... Des milliers de Français portent d'ailleurs ce nom et ne s'en portent pas plus mal; alors ne prends pas trop ça au tragique. En ignorant leurs sarcasmes tu désarmeras les moqueurs.

Le plus grand timbre du monde

J'ai une collection de timbres et j'aimerais savoir quel est le plus grand timbre du monde.

Marc Lochrer,
Truchtersheim

Le timbre-poste le plus grand du monde mesure 16 cm sur 11 cm. C'est un timbre émis le 5 octobre 1979 aux îles Marshall. Sa valeur?... A peine 4 francs..., mais il vous fait tirer une langue grande comme ça!

Pilule beefsteak-frites

J'ai entendu dire qu'en l'an 2000, au lieu d'avoir un repas normal nous aurons des pilules à la place. Je voudrais que tu me dises de quoi est composée cette pilule.

Henri Spitz,
Paris

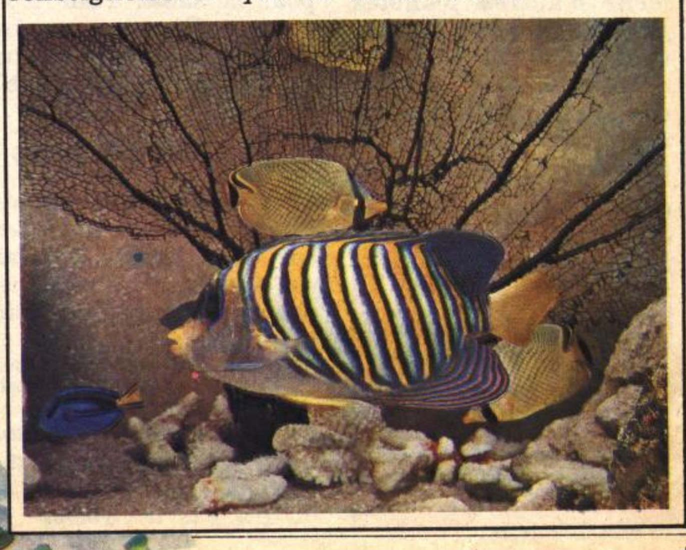
C'est vrai que les tout premiers cosmonautes mangeaient des pilules. Mais très vite on s'est aperçu que cela provoquait des troubles de l'estomac. Chacun sait qu'un estomac vide est très mauvais pour le moral. Ces pilules constituées de vitamines et d'éléments essentiels à la vie ont vite fait place à de véritables repas de l'espace.
Pour bien fonctionner, l'estomac et l'intestin ont besoin d'une certaine quantité de matière. Donc, à mon avis, nous ne sommes pas près d'avaler des pilules; ne serait-ce que parce qu'elles coûtent plus cher qu'un beefsteak-frites.

La passion du poisson

Je suis passionné d'aquariophilie et j'aimerais m'inscrire dans un club. Peux-tu me donner l'adresse de la Fédération française d'aquariophilie?

Alain Lemonnier,
Chateauneuf-en-Thymerais

L'Union des conservateurs d'aquariums est une toute jeune association. Il n'est pas sûr que tu y trouves les renseignements que tu cherches. Peut-être n'y a-t-il pas de club dans ta région... Alors, pourquoi ne pas créer ton propre club pour faire venir à toi les petits poissons et partager la passion avec d'autres amateurs...
Union des conservateurs d'aquarium.
Aquarium tropical de Nancy
34, rue Ste-Catherine
54000 NANCY



JACANA



Quelle tisane!

Peux-tu me dire si la menthe énerve ou si au contraire elle fait dormir.

Laurence - 12 ans, Bondy

La menthe énerve. Pourquoi, alors, la trouve-t-on alliée souvent au tilleul qui, lui, calme et fait dormir. Tout simplement parce qu'elle possède des vertus digestives. Un fameux cocktail pour dormir sans problèmes.

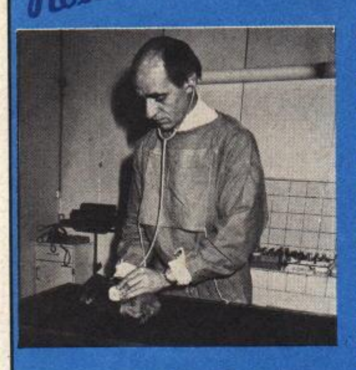
Grosse planète inconnue

Mon cher Pif, qu'elle est la plus grande planète de toute la galaxie?

Stéphane, Toulouse

Hélas, tu vas être bien déçu. La seule grosse planète que nous connaissons s'appelle Jupiter et elle appartient à notre système solaire. Située à 780 millions de kilomètres du soleil, elle en fait le tour en 12 ans. Son diamètre équatorial est de 142 796 km, soit plus de 10 fois notre planète. Il existe certainement d'autres planètes géantes, mais nous ne pouvons pas les voir. Peut-être qu'un jour, avec le télescope de la navette spatiale américaine, nous pourrons en découvrir d'autres!

Le docteur Rousselet-Blanc te répond...



J'ai quelques questions sur les chats à poser : jusqu'à quand un chaton tète-t-il? Un chat peut vivre combien d'années et plus particulièrement un chat obèse...

François Lebacher, Nevers

Un chaton tète jusqu'à l'âge de 7 semaines mais, si la mère le laisse faire, il peut téter beaucoup plus tard. En général il faut commencer le sevrage vers 5 à 6 semaines et enlever le chaton à 8 semaines. Un chat en bonne santé peut vivre une vingtaine d'années, le record est de 36 ans! Un chat vit plus vieux qu'un chien. Mais un chat de 16 ans, c'est déjà pas mal. Ce qui raccourcit la durée de vie d'un chat c'est essentiellement l'hygiène générale et l'alimentation. Il est bien certain qu'un animal mal soigné, mal nourri (trop ou trop peu) voit sa longévité diminuer.

•••

J'ai adopté une chienne (dalmatienne) de 2 ans. Une chose m'ennuie : elle est excessivement craintive. Quand je la sors, je suis obligé de l'avoir constamment en laisse. Au moindre bruit de pétard elle part comme une folle et il m'est très difficile de la récupérer.

Pierre Pontanari, Lyon

Beaucoup de chiens sont comme ta dalmatienne, ils ont peur des coups de feu. Tu n'y peux rien car il n'y a pas de médicament pour cela. Quant au fait qu'elle soit craintive à 2 ans, ce n'est pas non plus du domaine médical. Il faut que tu lui redonnes confiance en étant très calme toi-même, en la rassurant et en lui montrant qu'elle n'a rien à craindre. Ne la lâche jamais en liberté car alors tu aurais de grandes chances de la perdre.

Chewing-gums avec colorants?

J'aimerais savoir quel mal font les colorants que l'on trouve dans les chewing-gums, menthe verte.

Olivier Smadja, Presles

Pas de panique! aucun des colorants actuellement dans les produits alimentaires ne présente de danger pour la santé. Pour moi, plus inquiétants sont les sucres « cachés » contenus dans ce genre de produits.

Cartes postales

Je remarque qu'il faut toujours répondre au concours sur carte postale. Je n'ai pas de cartes postales, alors pourquoi ne pas utiliser une simple enveloppe?

Jean-Christophe Balandras, Anse

Tu conviendras avec moi qu'il est plus facile de dépouiller un concours si on n'a pas d'enveloppe à ouvrir. Cela dit, j'admets que les cartes postales ne sont pas données. Mais pourquoi ne les fabriques-tu pas toi-même? Rien de plus facile :



Un rectangle de bristol de 15 cm sur 10,5 cm, un dessin personnalisé sur l'une des faces. Au dos, le bulletin-réponse et l'adresse... et le tour est joué. J'avoue même que recevoir de telles cartes postales me fera très plaisir.

Réponses à tout Pif-gadget
126, rue Lafayette
75461 Paris. Cedex 10
BP : 90

VMS PUBLICATIONS : PIF GADGET

126, rue La Fayette 75461 PARIS CEDEX 10 - Tél. 246.92.25.

Directeur de la publication : Jean-Claude Le Meur.
Rédacteur en Chef : Robert Andréucci.
Secrétaire général de la rédaction : Alain Le Bihan.
Rédaction : André Perrot, Roger Dal, Léon Wisznia (chefs de rubrique), Jean Pénichon, Michèle Lecreux, Pierre Veillé.
Secrétariat de Rédaction : Claude Bardavid, Gilbert Favrie.
Maquette : Jean-Pierre Labesse (chef de Studio), Michel Cassou, Carlos Muñoz.
Marketing - Commercial : Daniel Wirz.
Promotions et relations extérieures : Gérard Lanternier.
Publicité : Média Cosmos 3, av. de Madrid – 92521 Neuilly Tél. : 747.16.00.
Directeur : Jean-Pierre Soupa.
Chef de publicité : Suzel Messerschmitt.





LA BOMBE A RAMOLLIR

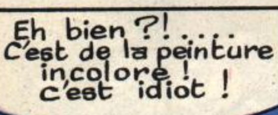






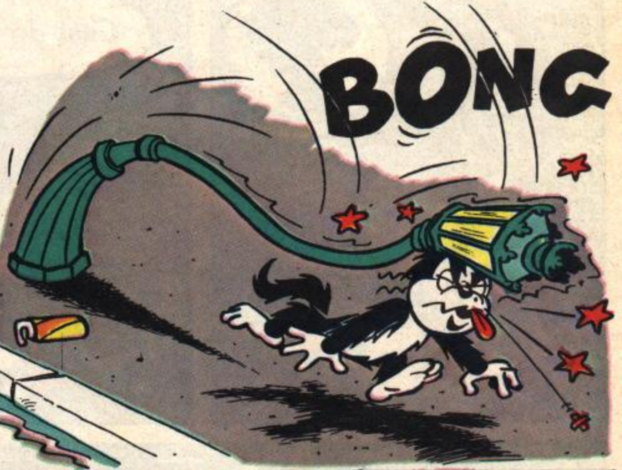












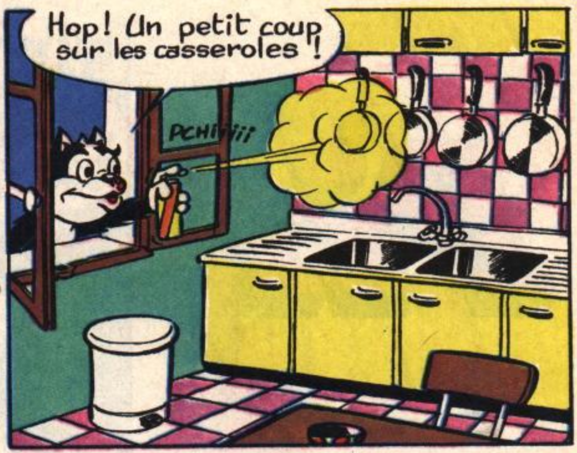
1506





1


Allons voir le Pif, il doit encore dormir à cette heure-ci !


Hop ! Un petit coup sur les casseroles !
PCHIiiii


PSSCHIiiiii
PSSCHIiiiiii
PSCHIiiiii
PSCHIiiii
PSSCHIiiiii


J'en connais un qui va avoir des surprises au réveil !
PSSCHIiiiii


Effectivement...
9 heures et demi... Le réveil n'a pas sonné !


?


C'est de la camelote !
SPLATCH



1889


???????


Ma parole ! Je suis en train de rêver ou quoi ?!

2


Allons, un bon café me mettra les idées en place !


?


Mais qu'ont donc les objets à se ramollir ce matin ?...


POF


Co.... Comment expliquer ça ?...


D'abord, voyons voir si tous les objets sont mous....


?!
BLïNG


Mon beau vase de Chine de la dynastie T'ang ! C'est à devenir fou !

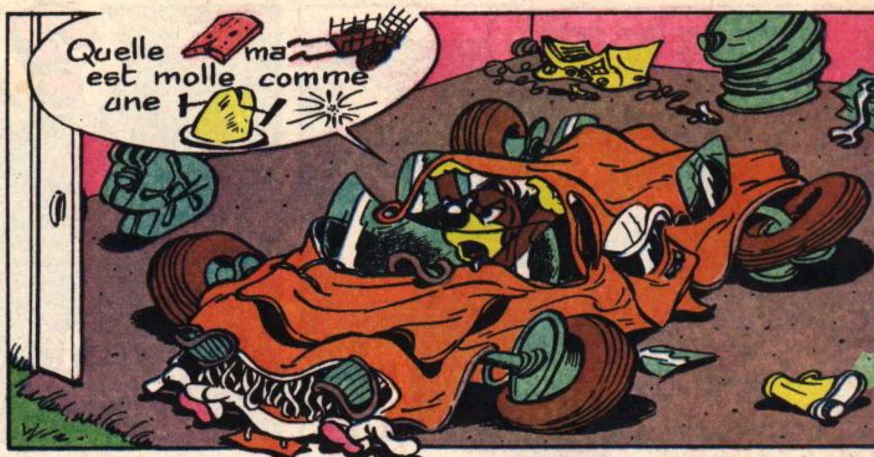
1889


Bon, je vais prendre un café en ville. J'éclaircirai ce mystère plus tard !


Zut ! Il pleut !


Même mon parapluie n'a pas été épargné !
3

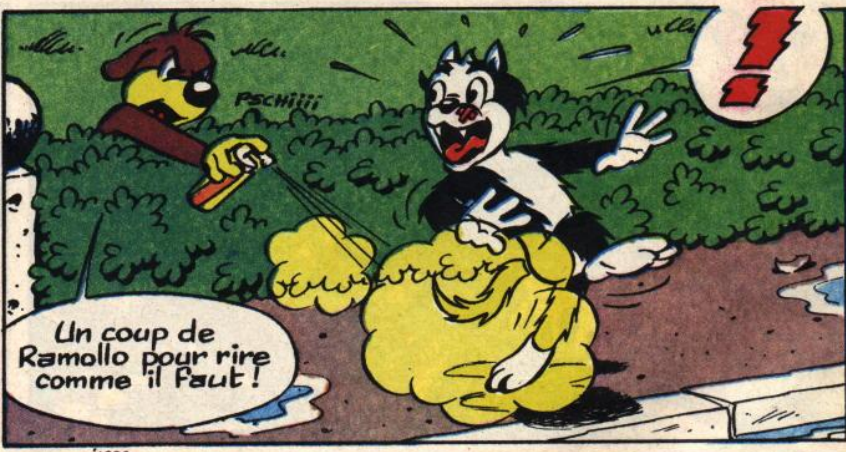






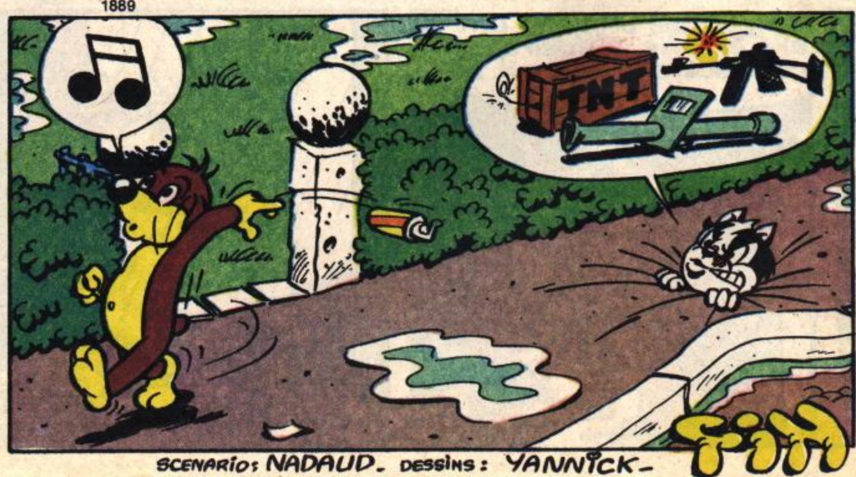






1889





SCENARIO: NADAUD. DESSINS: YANNICK.

DES VACANCES TOUTE L'ANNÉE POUR 273 F AU LIEU DE 364 F

LA RENTRÉE SCOLAIRE C'EST SÉRIEUX.
Surtout quand on arrive dans les "grandes classes". Il va falloir s'appliquer toute l'année. **Pour bien travailler, il faut aussi prendre le temps de se distraire.** PIF-GADGET c'est des heures de rire et de détente, des pages de jeux et de découvertes, des gadgets super fantastico extra. **C'est chouette d'apprendre en s'amusant !** Des reportages, des exposés de personnalités scientifiques, nombre de gadgets permettant de découvrir des principes chimiques et physiques, des occasions d'apprendre en s'amusant, voilà ce que te propose PIF-GADGET.

UNE OFFRE EXCEPTIONNELLE POUR LA RENTRÉE 91 F D'ÉCONOMIE SOIT 13 NUMÉROS GRATUITS.

273 F au lieu de 364 F, soit un trimestre de lecture gratuite.
En plus, un cadeau utile et amusant sera offert à tout nouvel abonné.



OFFRE SPÉCIALE RENTRÉE 1981

OUI, je souhaite souscrire un abonnement d'un an à PIF-GADGET et réaliser une économie de 91 F. Je recevrai 52 numéros, alors que je vous en paie 39. Vous m'enverrez prochainement la **trousse PIF.** C'est mon cadeau de bienvenue.
☐ France Métropolitaine exclusivement : 273 F.
☐ Étranger et DOM TOM : 365 F.
NON, je préfère souscrire un abonnement à six mois et réaliser une économie de 39 F.
Ci-joint mon règlement de 143 F. (Étranger 199 F).
Envoyez-moi en cadeau **un album broché RAHAN.**
NON, je préfère souscrire un abonnement à trois mois et réaliser une économie de 13 F. Ci-joint mon règlement de 78 F (France exclusivement). Envoyez-moi en cadeau **un poster en couleur** d'un personnage de PIF-GADGET.

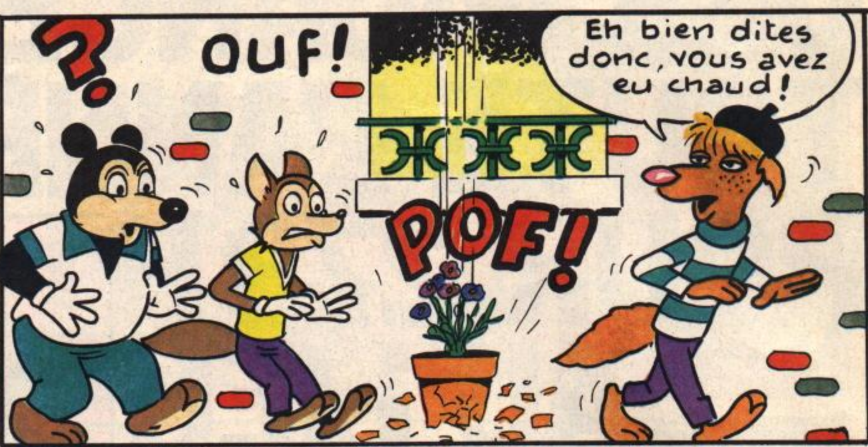
Offre valable jusqu'au 10.12.81

NOM ____________
PRENOM ____________
ADRESSE ____________
CODE POSTAL ____________
VILLE ____________
Je suis un garçon ☐ une fille ☐ né(e) en 19____

J'établis mon règlement **à l'ordre de BRED/VAILLANT** (et non pas SERP).
Bon à retourner à SERP-Gestion abonnement Pif-Gadget
BP 25 - 93101 MONTREUIL CEDEX

56


PLACID
ET
MUZO


OUF!
Eh bien dites donc, vous avez eu chaud!
POF!


Vous avez une sacrée chance! Dites-moi un chiffre?


424.601!
Je vous achète un billet de loterie!
Peuh, je n'y crois pas!


Je me dépêche, le tirage a lieu dans une heure.


Je n'ai pas eu raison? vous avez gagné!


Je n'arrive pas à y croire!
Oui, c'est trop beau.


Si j'ai bien compris, l'argent vous rend tout drôles?
Heu oui!

 1889


Eh bien pas moi merci!


Je cherche un chauffeur et un valet de chambre, ça vous intéresse?
Oh quel culot!
NICOLAOU 1117

23.81


ENCORE UN TOUR DE MAGIE DE
Benco
Comment réaliser une addition avec un mètre-ruban... et un trombone!
LE RUBAN MYSTERIEUX
Tour réalisé avec José Garcimore
Vous devinez le résultat d'une addition avant qu'un spectateur ne choisisse les chiffres à additionner.
1/ Pour faire ce tour, il faut un trombone à papier, un mètre de couturière (double face), du papier, une enveloppe et un crayon.
2/ Vous donnez le mètre de couturière à un spectateur et vous lui demandez de placer le trombone sur n'importe quel chiffre (voir figure), sans que vous puissiez le voir.
3/ Vous prenez le morceau de papier et discrètement vous inscrivez dessus le chiffre 151. Mettez ce papier dans l'enveloppe, que vous posez sur la table.
4/ Demandez au spectateur d'additionner le chiffre sur lequel est fixé le trombone et le chiffre qui se trouve exactement sur l'autre face (puisqu'il y a deux faces chiffrées).
5/ Ouvrez l'enveloppe : les spectateurs vont constater avec stupéfaction que le résultat est 151, le chiffre que vous aviez déjà écrit.
151
Attention : C'est un tour qui ne peut être exécuté qu'une seule fois avec les mêmes spectateurs, parce que le résultat est toujours 151. Exemple : 93 + 58 = 151.
Un tour de magie sur chaque pot.
Drôlement bon, Benco, avec son petit goût enchanteur. Et drôlement magico, puisque Benco l'enchanteur a caché au dos de ses étiquettes vingt tours de magie différents. A vous de les dénicher, de les collectionner... et de les réussir, comme le tour du "ruban mystérieux".
Benco
LE RUBAN MYSTERIEUX
Benco. Le petit déjeuner enchanteur.
c'est magico!

l'Enchanteur.

Benco

LE PETIT DEJEUNER ENCHANTEUR


LÉO
bête à PART

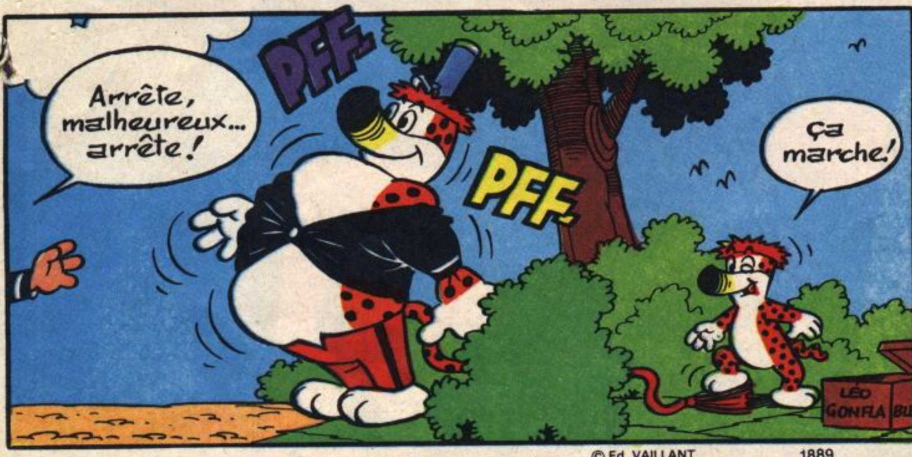

La grenouille qui voulait devenir aussi grosse que le boeuf s'enfla si fort qu'elle écla- ta... Hi-hi-hi...
Il n'y a pas de quoi rire!
ZOO
LA FONTAINE FABLE


Elle avait raison... Dans la vie, il faut avoir de l'ambition!
CHEF


Moi, je veux devenir aussi gros que le Chef!


Ce n'est pas vrai!
PFF-
PFF-


Mais si! Nom d'une pipe!
PFF-
PFF-


Arrête, malheureux... arrête!
PFF-
PFF-
Ça marche!
LÉO GONFLA


BOUM!
Trop tard!

 1889


CATASTROPHE!
Snirf!
BEU-EUH!
GOUAH!


...mon uniforme tout neuf des dimanches!
Rmas
1877

700 VELOS DE BI-CROSSING A GAGNER!

ACTION BI-CROSSING

C'est le super jeu Ab's d'Absorba organisé du 2 au 30 septembre 1981 chez les spécialistes Ab's d'Absorba. Il y a 700 vélos de bi-crossing à gagner! Et aussi plein de tee-shirts et de nombreux autres prix.

Ce jeu par tirage au sort est réservé aux moins de 15 ans et un seul bulletin sera accepté par personne. Pour participer, il suffit de remplir le bulletin ci-dessous et de le déposer dans l'urne chez ton spécialiste Ab's d'Absorba. Aucune obligation d'achat. Sympa, Ab's d'Absorba!





Pour participer, remplis le bulletin et dépose-le dans l'urne chez ton spécialiste Ab's d'Absorba.

Nom ______________________________ *Prénom* ______________________________

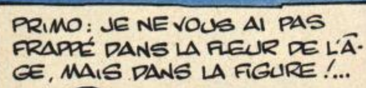
Adresse ____

Super-Disciple





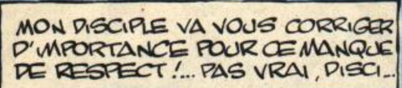


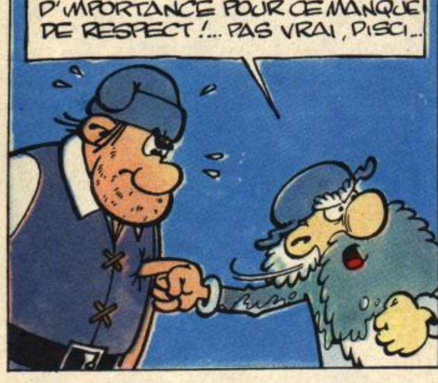










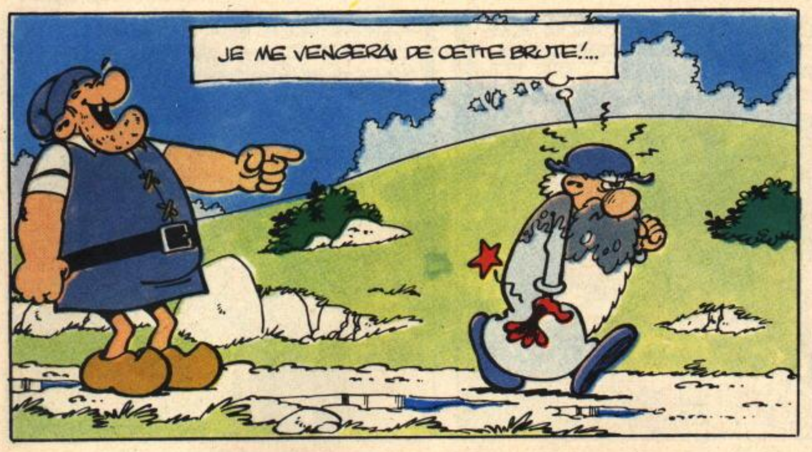




47A






JE ME VENGERAI DE CETTE BRUTE !...


DISCIPLE, ICI !!


DITES-MOI, NE SERIEZ-VOUS PAS UN PEU LÂCHE ?...
... LÀ, SUR LES BORDS ?


SI, MAIS JE N'EN TIRE AUCUNE VANITÉ !...


BON !... EH BIEN, BONNE NOUVELLE POUR VOUS ÇA VA CHANGER !!
?


CAR, DORÉNAVANT, CE MONDE BÊTE ET MÉCHANT VA TREMBLER DEVANT LE DÉFENSEUR DES FAIBLES ET DES OPPRIMÉS, J'AI NOMMÉ **SUPER-DISCIPLE!**
AU BOULOT !
HEULÃ !?!
1889


... PAS DE ÇA !... JE NE ME SENS PAS DU TOUT L'ÂME D'UN REDRESSEUR DE TORTS !...
... NI LES MUSCLES
47B


JUSTEMENT **SI !...**
KLAOÏNG
18


... PARCE QUE DES MUSCLES, VOYEZ-VOUS DISCIPLE, ... JE SUIS EN TRAIN DE VOUS EN FABRIQUER !...
... ÇA VA ENCORE MAL FINIR, JE LE SENS !


GRÂCE À CE SYSTÈME DE DÉMULTIPLICATION AGISSANT SUR LES MUSCLES DES MOLLETS, VOUS AUREZ UN JEU DE JAMBES 5 À 6 FOIS SUPÉRIEUR À LA NORMALE !...
ÇA M'EN FAIT UNE BELLE, DE JAMBE !...


DE MÊME, LA DÉMULTIPLICATION DES MUSCLES DES BRAS VOUS QUALIFIERA D'UN SUPER-PUNCH !
AU RHUM ?

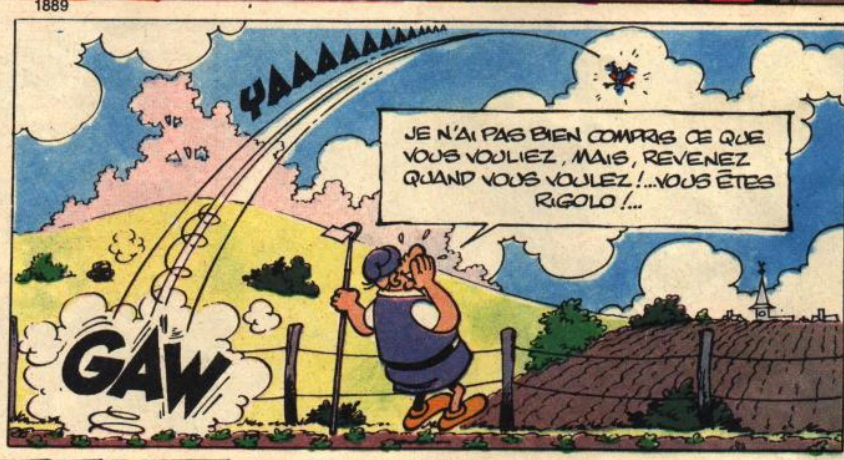

TAISEZ-VOUS, SOT ! ENFILEZ CETTE COMBINAISON ET METTEZ CETTE CAPE SUR VOS ÉPAULES MUSCLÉES !
MAIS... POURQUOI FAIRE ?


TOUS LES SUPER-HOMMES ONT UN SUPER-COSTUME, C'EST BIEN CONNU !
AH OUI ?... EH BIEN, CELUI-CI, IL EST SUPER-TARTE !


MAINTENANT QUE VOUS ÊTES INVINCIBLE, ALLEZ !... SOYEZ LE BRAS QUI ME VENGE !...
EN ME DÉPÊCHANT, JE PEUX LUI FAIRE UNE GROSSE TÊTE AVANT LE DÉJEÛNER, À CE CUISTRE !
JUSTICE VA ÊTRE FAITE !
1889


SALUT, VICTIME !... AVANT DE VOUS TRANSFORMER EN PUZZLE, JE VAIS VOUS FAIRE LA FAVEUR DE VOUS MONTRER MON SUPER-JEU DE JAMBES !...
?


ATTENTION, OBSERVEZ BIEN LA MANOEUVRE...
JUSTICE VA ÊTRE FAITE !
NIF ! NIF !
?
GRAT
GAW
GAW
GAW


YAAAAAAAAAA
JE N'AI PAS BIEN COMPRIS CE QUE VOUS VOULIEZ, MAIS, REVENEZ QUAND VOUS VOULEZ !... VOUS ÊTES RIGOLO !...
GAW


...RÉGLAGE TROP PUISSANT !... CE N'EST PAS GRAVE !...
ET ÇA, CE N'EST PAS GRAVE ?


...ALLEZ HOP !... TOUT EST EN ORDRE, À PRÉSENT... UN PETIT RÉGLAGE DE RIEN DU TOUT, CHER FUTUR SOUFFRE-DOULEUR !... ON REPREND TOUT DEPUIS LE DÉBUT !... GROSSE TÊTE ET TOUT ÇA !...
JUSTICE VA ÊTRE FAITE !
AH, C'EST VOUS ?... DÉJÀ DE RETOUR ?... VOUS N'AVEZ PAS TRAÎNÉ, DITES-MOI !...


VOUS ALLEZ VOIR LA SUPER-CORRECTION QUE LE SUPER-DISCIPLE VA VOUS INFLIGER GRÂCE AUX SUPER-MUSCLES CRÉES PAR SON SUPER-GÉNIE DE PATRON ,... VOUS SAVEZ BIEN, LE VIEUX DÉBRIS QUE VOUS AVEZ INSULTÉ !
SUPER-JUSTICE VA ÊTRE FAITE !

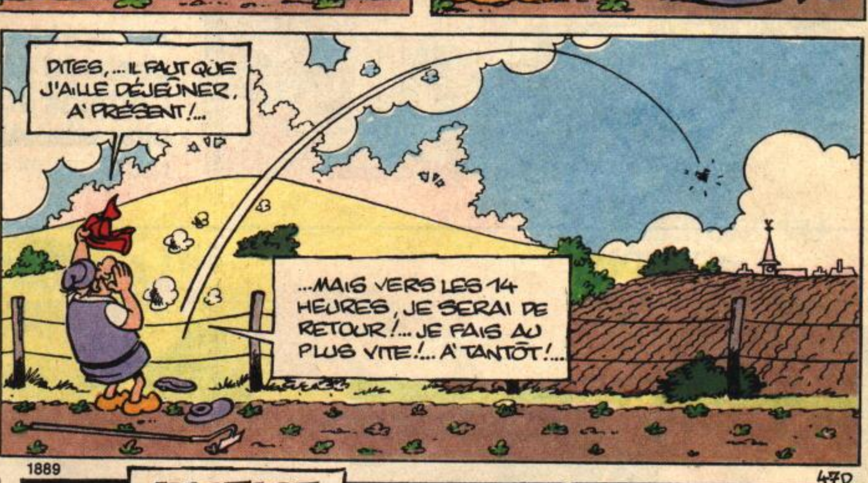

C'EST VOUS QUI ÊTES SUPER ! FAITES-MOI ENCORE RIRE !...


D'ABORD, LA SUPER-DROITE QUI SUPER-SURPREND !... ATTENTION, C'EST PARTI !


KRRRR

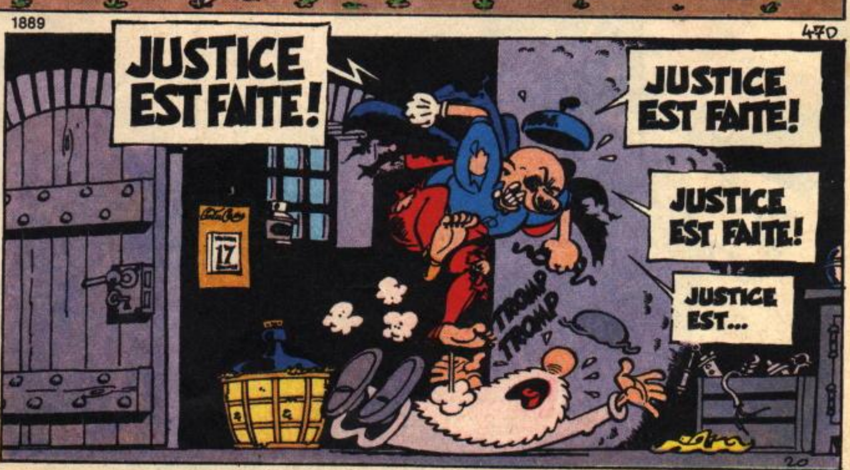

HÉHÉ !... MES SUPER-MUSCLES SONT SUPER-BLOQUÉS
LES MIENS PAS !...


PAF


DITES,... IL FAUT QUE J'AILLE DÉJEÛNER, À PRÉSENT !...
...MAIS VERS LES 14 HEURES, JE SERAI DE RETOUR !... JE FAIS AU PLUS VITE !... À TANTÔT !...

1889


... MANQUE D'HUILE !... PAS DRAMATIQUE, TOUT ÇA !...
J'EN AI MARRE DE TOUTES VOS INVENTIONS À LA GOMME ! JUSTICE VA ÊTRE FAITE !...


JUSTICE EST FAITE !
JUSTICE EST FAITE !
JUSTICE EST FAITE !
JUSTICE EST...
17
TROMP TROMP

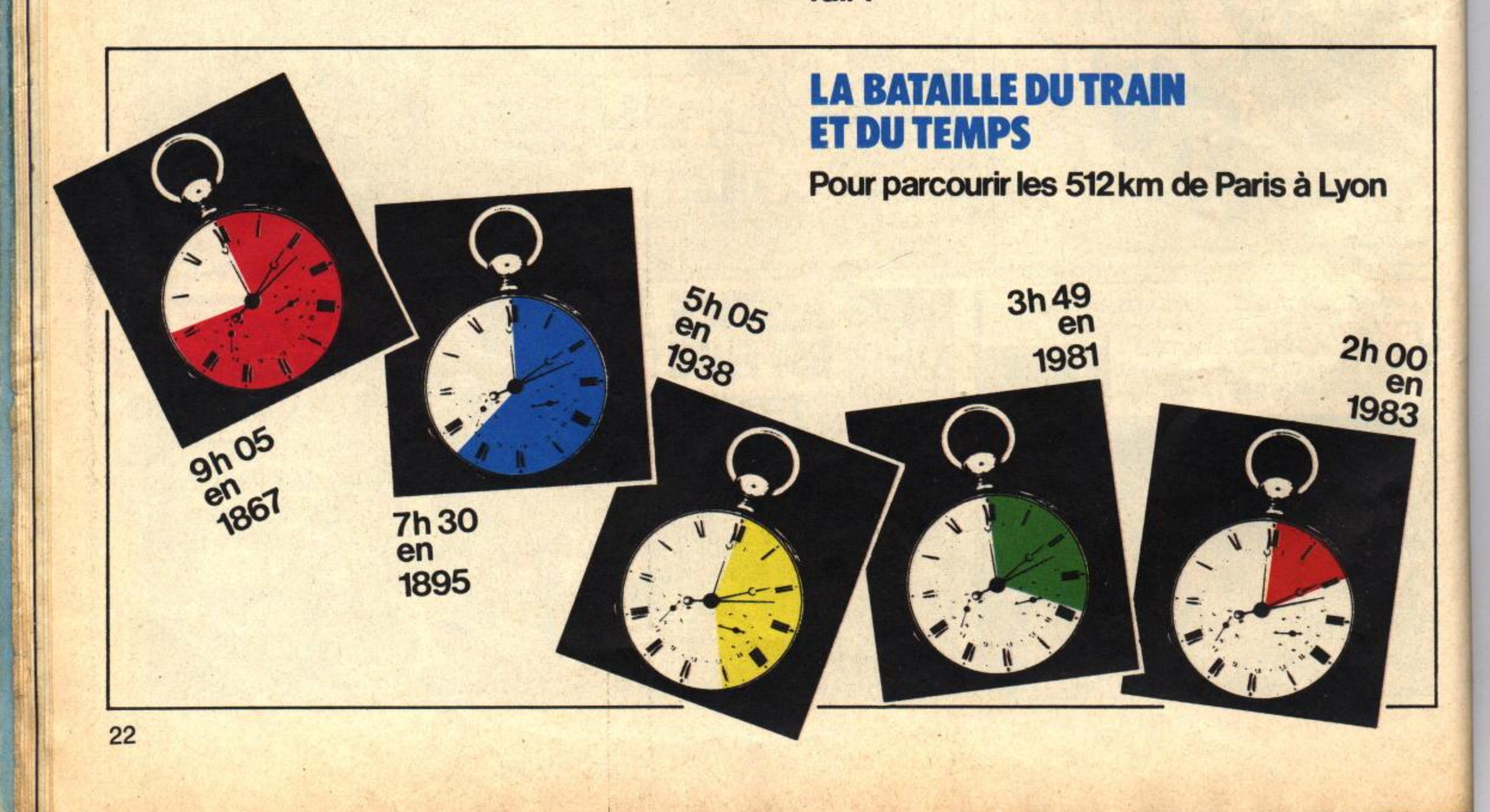
PETITE HISTOIRE DE



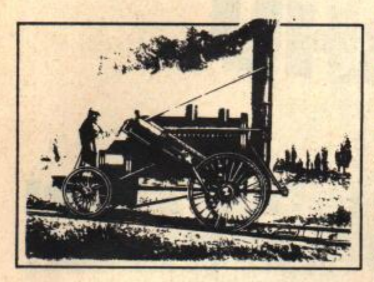
Le 26 février 1981, la rame n° 16 du Train à Grande Vitesse atteint la vitesse fantastique de 380 km/h !
Ce nouveau record du monde est l'aboutissement d'une histoire vieille de 152 ans. Et pourtant ! Au départ, la France ne fait guère preuve d'enthousiasme devant le chemin de fer. Au début du XIXe siècle, le ministre Thiers déclare à la Chambre des députés que ce moyen de locomotion n'a "aucun avenir". Le savant Arago annonce même que les trépidations engendreront des maladies nerveuses, que la trop rapide succession des images enflammera la rétine et que le passage dans les tunnels provoquera des pleurésies. En 1846, un dessinateur esquisse "le train de 60 lieues" (240 km/h). On y voit l'effet de souffle du train déraciner les arbres, renverser les vaches, faire voler les toitures et s'envoler... le machiniste !
Que de bêtises ! Rien de tout cela n'est arrivé et les vaches restent indifférentes au passage du T.G.V.
Certains affirment qu'il peut rouler encore plus vite. Alors ! A quand les 400 km/h sur rail ?

LA BATAILLE DU TRAIN ET DU TEMPS

Pour parcourir les 512 km de Paris à Lyon

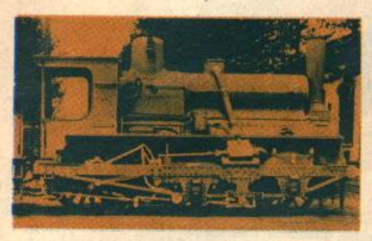


LA GRANDE VITESSE



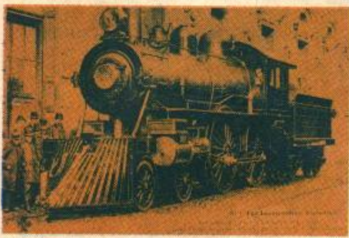
LA PREMIERE "FUSEE"

C'est en 1829 que l'Anglais Stephenson atteint la vitesse étonnante de 47 km/h. Sa locomotive appelée *"The Rocket"* (la Fusée) tire un convoi de 13 tonnes.



EN FRANCE AUSSI

Il faut attendre le 20 juin 1890 pour que la France inscrive son nom au palmarès de ce record. Entre Laroche et Montereau une locomotive *"Crampton"* atteint 144 km/h.



PHOTOS LA VIE DU RAIL

LES "LOCOS" DU FAR WEST

Puis les Etats-Unis entrent dans la danse en 1891. La même année, une loco du *"Philadelphia and Reading"* soutient 146 km/h avec un train de 137 tonnes et une machine du *"Central Railroad of New Jersey"* frôle les 156 km/h.



UN RECORD NON HOMOLOGUE

Le 28 octobre 1903, une automotrice électrique allemande réalise 210 km/h sur une voie d'essai de l'armée. Trente-six ans plus tard, le 23 juin 1939, un autorail allemand aurait même atteint 215 km/h entre Berlin et Hambourg. Mais beaucoup de spécialistes estiment que la propagande du "III[e] Reich" a un peu exagéré !



LA C.C. ET LA B.B. FONT LA LOI

Le 21 février 1954, la locomotive française *CC 7121* roule sans problème à 243 km/h entre Dijon et Beaune. Un an plus tard, deux locos de types différents, la *CC 7101* et la *BB 9004*, entre Bordeaux et Dax, portent le record à 331 km/ h.

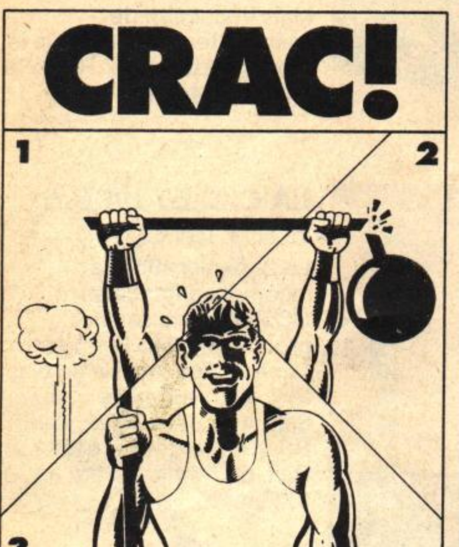


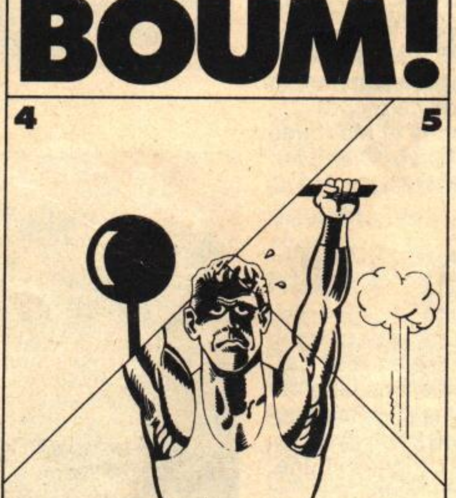
LE RECORD DU MONDE

Enfin, le 26 février 1981, sur la ligne nouvelle entre Paris et Lyon, le *T.G.V.* pulvérise le record du monde avec une vitesse de pointe de 380 km/h.

PARTICIPEZ AU GRAND JEU DU CRAC.BOUM.UHU.

ET GAGNEZ 10 JEUX VIDEO ATARI ET 800 MAQUETTES MATCHBOX.







Doyle Dane Bernbach

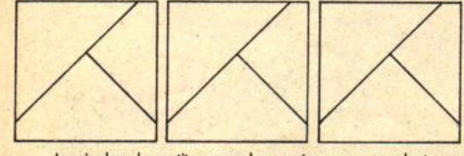
BULLETIN REPONSE

A retourner avant le 15 novembre 1981 à B.G.M. - 54 ter, rue de Colombes à COURBEVOIE 92400 (timbre remboursé sur demande)

COMMENT JOUER?

Pour participer tu peux utiliser soit le bulletin-réponse soit sa reproduction sur papier libre.

1re QUESTION. Nous te proposons de retrouver les 3 dessins (figurant ci-dessus) qui illustrent l'histoire "CRAC - BOUM - UHU". Chaque dessin est découpé en 3, et tous les morceaux, numérotés de 1 à 9 ont été mélangés.



Inscris dans les petites cases les numéros correspondant aux morceaux de chaque dessin remis en ordre.

2e QUESTION. Combien de fois la marque UHU figure-t-elle sur le stic UHU ?

1 fois ☐ 2 fois ☐ 3 fois ☐

Mettre une croix dans la case de la réponse que tu choisis.

RESUME DU REGLEMENT

UHU organise jusqu'au 15 novembre 1981, un grand jeu gratuit. Le jeu est ouvert aux enfants jusqu'à 15 ans (au 15/11/81) résidant en France métropolitaine.

Un tirage au sort aura lieu pour désigner les 810 gagnants (après vérification de l'exactitude de leur réponse) qui recevront leur prix à domicile (un seul prix par famille, même nom, même adresse).

Les réponses et le règlement sont déposés chez Maître Desagneaux, huissier de justice à Paris.

Le règlement peut être obtenu sur simple demande (timbre remboursé sur demande) à W.R. CONSEIL - 62, rue La Boétie - 75008 PARIS.

COMMENT GAGNER?

A la fin du jeu, un tirage au sort sera effectué pour déterminer les gagnants (après vérification de l'exactitude des réponses).

NOM .... PRÉNOM ....

ADRESSE ....

....

.... AGE ....

PI

UHU



TOUTES LES COLLES POUR TOUT COLLER.


DEPUIS UNE SEMAINE, LE T.G.V. PARIS-SUD-EST, LE TRAIN LE PLUS RAPIDE DU MONDE RELIAIT LA CAPITALE A LYON EN 2H40MN A LA VITESSE DE 260KM/H.
ON A ENLEVÉ LE TGV
SNCF
15
DOC Justice
PAR SES QUALITÉS TECHNIQUES ET COMMERCIALES, LE T.G.V. APPARAISSAIT DÉJÀ COMME UNE FIGURATION DES TRANSPORTS DE L'AN 2000
TRÈS BIEN, PATRON ! VOUS M'ATTENDEZ A LA GARE DE GENÈVE. VOUS TENEZ DONC ABSOLUMENT A CE QUE JE PRENNE LE T.G.V. ?
LE PROFESSEUR CHATWAY, DIRECTEUR DE L'O.I.S. APPELAIT DEPUIS GENÈVE.
C'EST TRÈS IMPORTANT, JUSTICE. JE VOUS EXPLIQUERAI DEMAIN.

 1889


UN QUART D'HEURE PLUS TÔT, DEUX HOMMES AVAIENT FAIT IRRUPTION DANS LA VILLA DU PROFESSEUR.
TRÈS BIEN ! VOTRE ÉMINENT COLLABORATEUR AURA L'OCCASION DE TESTER CE MERVEILLEUX BOLIDE.

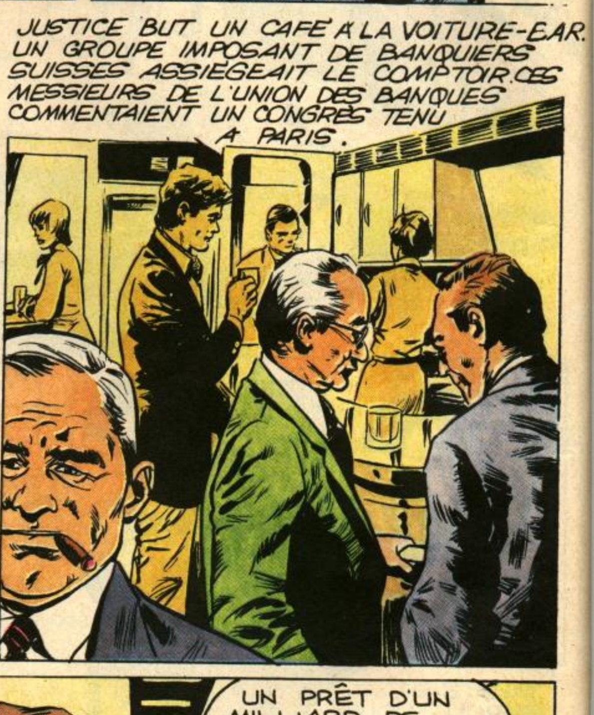

MAIS QUE SIGNIFIE TOUTE CETTE MISE EN SCÈNE ET QUE VOULEZ-VOUS A JUSTICE ?


NOUS TENONS SEULEMENT A LUI OFFRIR UN VOYAGE DANS LE T.G.V.. NOUS VOUS GARDONS PRISONNIER JUSQU'A DEMAIN, PROFESSEUR. NE POSEZ PLUS DE QUESTIONS.




VOITURE 2. EN AVANT DE LA REMORQUE-BAR. NOUS VOUS SOUHAITONS UN AGRÉABLE VOYAGE, DOCTEUR !


SILENCE ET SUPER-CONFORT !
C'EST EXTRAORDINAIRE ! JE N'AI JAMAIS ÉPROUVÉ UN TEL SENTIMENT DE SÉCURITÉ !

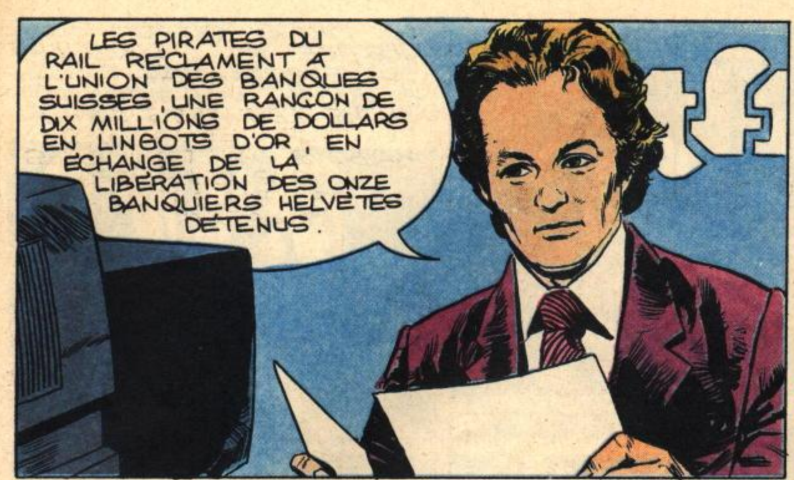

JUSTICE BUT UN CAFÉ A LA VOITURE-BAR. UN GROUPE IMPOSANT DE BANQUIERS SUISSES ASSIÉGEAIT LE COMPTOIR. CES MESSIEURS DE L'UNION DES BANQUES COMMENTAIENT UN CONGRÈS TENU A PARIS.


LA SUISSE NE DOIT PAS ÊTRE LA VACHE A LAIT DU FONDS MONÉTAIRE INTERNATIONAL. J'AI TENU A L'EXPRIMER !
UN PRÊT D'UN MILLIARD DE DOLLARS POUR LE SAHEL ! VOUS N'Y PENSEZ PAS... INSENSÉ !


LE T.G.V. FONCE EN RASE CAMPAGNE...
LA RAME RALENTIT BRUSQUEMENT...
PAS D'AFFOLEMENT ! RESTEZ À VOS PLACES !
UN AUTRE PIRATE DU RAIL SE DRESSAIT À L'AUTRE BOUT DE LA VOITURE. LE T.G.V. S'IMMOBILISAIT.
DEMEUREZ CALMES ET IL N'ARRIVERA RIEN...
LA CABINE DE CONDUITE ÉTAIT INVESTIE.
ÉCARTE-TOI ET TENDS LES POIGNETS ! INUTILE DE JOUER LES HÉROS !
LE MÊME SCÉNARIO SE DÉROULAIT DANS LE BAR ET LES AUTRES VOITURES.
PAS UN GESTE, MESSIEURS DE LA BANQUE ! LA VIE EST UNE CHOSE PRÉCIEUSE !
1889
À PARIS, AU POSTE CENTRAL DE RÉGULATION...
UN ÉQUIPEMENT RADIO-TÉLÉPHONIQUE ASSURAIT LA LIAISON ENTRE LE CENTRAL ET LE T.G.V..
ALLÔ TGV 15... QUE SE PASSE-T-IL ?
LE T.G.V. STOPPE EN PLEINE CAMPAGNE INCOMPRÉHENSIBLE !
3



(°) LE T.G.V. DISPOSE DE 386 PLACES.


LES PIRATES DU RAIL RÉCLAMENT À L'UNION DES BANQUES SUISSES, UNE RANÇON DE DIX MILLIONS DE DOLLARS EN LINGOTS D'OR, EN ÉCHANGE DE LA LIBÉRATION DES ONZE BANQUIERS HELVÈTES DÉTENUS.
tf1


VOICI LA PHOTO DE FERNAND ZUCHETTO, UN DES PATRONS DU TRAFIC DE LA DROGUE. PHOTO PRISE LE JOUR DE SON ARRESTATION.


LES CHOSES ALLAIENT VITE. TOUT UN DISPOSITIF POLICIER VERROUILLAIT LE TUNNEL DE GENOUILLY.


IL N'EST PAS QUESTION DE DONNER L'ASSAUT. CES TYPES SONT PRÊTS À TOUT.
NOUS NE POUVONS RIEN FAIRE. ILS SONT COINCÉS DANS CE TUNNEL COMME DES RATS DANS LEUR TROU.
MAIS IMPOSSIBLE DE LES DÉLOGER.


LES JOURNALISTES ASSIÉGEAIENT LE CENTRAL DE RÉGULATION. LE CONSEIL DES MINISTRES S'ÉTAIT RÉUNI D'URGENCE. LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE ÉTAIT TENU AU COURANT DE LA SITUATION.


1889
TOUTE LA FRANCE VIVAIT DANS UNE ATTENTE ANGOISSÉE. LES OTAGES ATTENDAIENT, IGNORANT À PEU PRÈS TOUT DE CE FORMIDABLE COUP DE MAIN.
DOCTEUR QU'ALLONS-NOUS DEVENIR...



LE PIRATE POUSSA JUSTICE À L'ANNEAU D'INTERCIRCULATION ASSURANT LA LIAISON ENTRE LES VOITURES...

JE CROIS QUE VOUS ÊTES PARMI LES V.I.P.(°), DOCTEUR !







L'AUTRE EUT UN SOURIRE...

1889

N'AYEZ CRAINTE ! NOUS EXIGEONS LA LIBÉRATION DE ZUCHETTO ET EN MÊME TEMPS, CES BANQUIERS SUISSES NOUS PAIERONT UNE RANÇON DE DIX MILLIONS DE DOLLARS !

L'ACTION DE JUSTICE DANS LE SECTEUR DE MARSEILLE, TERRAIN DE CHOIX DU GANG DE LA DROGUE AVAIT CONDUIT À L'ARRESTATION DU MYSTÉRIEUX MONSIEUR Z. ALIAS FERNAND ZUCHETTO. LA MAFFIA SE VENGEAIT.



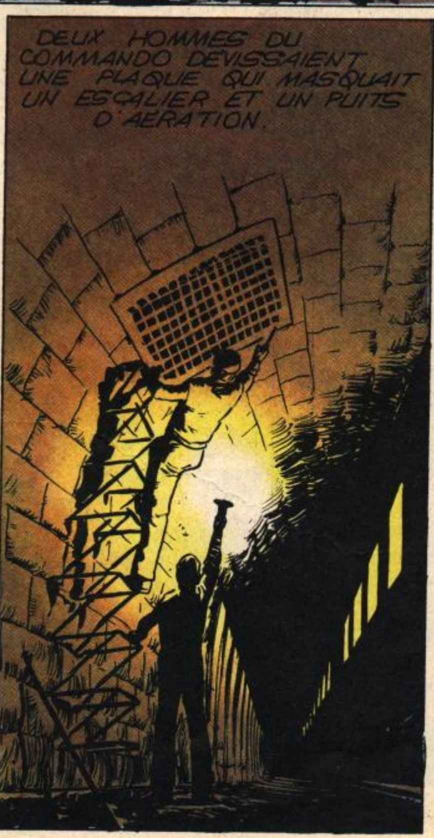
(°) VERY IMPORTANT PERSONNALITIES.


DANS L'APRÈS-MIDI, LES AUTORITÉS S'INCLINÈRENT DEVANT L'ULTIMATUM DU COMMANDO.
NOUS ACCEPTONS LA LIBÉRATION DE ZUCHETTO. JE VOUS ÉCOUTE...


UN HÉLICOPTÈRE DU COMMANDO PRENDRA ZUCHETTO À 17 HEURES 30 DANS LA COUR DE LA PRISON. PENSEZ TOUJOURS AUX OTAGES. PAS D'ENTOURLOUPES!


À 14 HEURES, LES BANDITS RELÂCHÈRENT 300 PASSAGERS.
LES VOILÀ!
1889


ILS GARDENT 50 OTAGES - DONT LE PERSONNEL DU T.G.V., LES BANQUIERS SUISSES ET UN MÉDECIN, LE DOCTEUR JUSTICE.
QUEL CAUCHEMAR!


DEUX HOMMES DU COMMANDO DÉVISSAIENT UNE PLAQUE QUI MASQUAIT UN ESCALIER ET UN PUITS D'AÉRATION.


DE SON SIÈGE, JUSTICE LES OBSERVAIT...
CURIEUX! ILS N'ONT RIEN LAISSÉ AU HASARD, EN EFFET!
7

SUITE P. 34

GRAND JEU-CONCOURS

CE JEU DE L'OIE EN VRAI !...

En plus de ce concours, LAROUSSE a créé pour toi ce Jeu de l'Oie en carton, tout en couleurs, d'un format de 30 cm x 30 cm. Avec ses pions et ses règles particulières, ce jeu te fera passer des moments formidables avec tous tes amis. Ton libraire te le donnera, en vrai, pour l'achat du Nouveau Larousse des Débutants.

STOP

56

nouveau Larousse des débutants



1000 PRIX A GAGNER

- **5 VÉLOS DE CHAMPION**
- **5 WALKMEN.**
- 40 COLLECTIONS "HISTOIRE DE FRANCE EN BANDES DESSINÉES" DE LAROUSSE
- 50 APPAREILS PHOTO AGFAMATIC
- 200 JEUX "DICO" LAROUSSE
- 200 VOLUMES DE "L'HISTOIRE DU FAR-WEST EN BANDES DESSINÉES" DE LAROUSSE
- 500 PUZZLES LAROUSSE.





Comment? C'est simple et amusant. Lis les questions ci-dessous. Chacune d'elles a une réponse qui se trouve sur la piste du Jeu de l'Oie ci-contre. Il te suffit d'inscrire pour chaque réponse le numéro de la case que tu crois être la bonne (exemple : si la réponse est mouton, tu inscriras le numéro 23).

Si toutes tes réponses sont exactes, et elles le seront sûrement, tu participeras au tirage au sort qui déterminera le prix que tu as gagné.

PG 15 09 81

GRAND JEU CONCOURS

nouveau Larousse des débutants

BULLETIN RÉPONSE

Remplis ce bulletin et poste-le, sous enveloppe affranchie, avant le 20 octobre 1981, à :
GRAND JEU-CONCOURS LAROUSSE, Cedex 7984, 75310 Paris Brune.

NOM : ____________ Prénom : ____________ Age : ______

Adresse complète : ____________________________

____

QUESTION (1) : La Charade

Mon premier est la première. Mon second fut utilisé par Roland à Roncevaux. Mon troisième sert au Jeu de l'Oie. Mon quatrième est un pronom indéfini. Mon tout est un instrument de musique qui est dans ton dictionnaire page 438.

Réponse : case numéro ______

QUESTION (2) : Le Mot Codé

Chaque lettre formant le mot ci-dessous a été remplacée par un chiffre correspondant à sa place dans l'alphabet (exemple : E = 5).
Retrouve le mot : 11 - 1 - 14 - 7 - 15 - 21 - 18 - 15 - 21.

Réponse : case numéro ______

QUESTION (3) : La Devinette

C'est un animal qui aime le froid, peut être dangereux et qui est sur la couverture du NOUVEAU LAROUSSE DES DÉBUTANTS .

Réponse : case numéro ______

QUESTION (4) : Les Mots à retrouver

Avec les définitions ci-dessous, retrouve 3 mots commençant tous par "CO".

- Tu peux y ranger tes jouets — Réponse : case numéro ______
- C'est un animal de la ferme — Réponse : case numéro ______
- Il te permet de tracer un cercle — Réponse : case numéro ______

EXTRAITS DU RÈGLEMENT : La Société LAROUSSE organise du 1er Septembre au 20 Octobre 1981 un jeu-concours, sans obligation d'achat • Les éventuels ex-æquo seront départagés par tirage au sort, qui déterminera, suivant l'ordre, l'attribution des 1.000 prix, en valeur décroissante • Les participants peuvent jouer plusieurs fois, par pli séparé, mais ne peuvent gagner qu'une fois • Les prix seront envoyés aux gagnants sous un mois environ • Le bulletin de participation peut être obtenu sur simple demande à Grand Jeu Concours LAROUSSE - PRESCRIRE - 25, rue du Pont-Neuf, 75001 PARIS • Le règlement complet est déposé chez Maître LESAGE, Huissier de Justice à Paris.


UNE VOIX RESONNA DANS LE HAUT-PARLEUR...
MESSIEURS LES BANQUIERS, SOYEZ SATISFAITS. NOUS AVONS ÉTABLI AVEC L'UNION DES BANQUES SUISSES LES MODALITÉS DU VERSEMENT DE LA RANÇON.
LES FORCES DE SÉCURITÉ FURENT AVERTIES QU'UN HÉLICO SE POSERAIT A 17 HEURES A UNE ENTRÉE DU TUNNEL...
NOUS AVONS ORDRE DE NE PAS INTERVENIR. LES POLICIERS DE GARDE ÉVACUERONT L'ENTRÉE...
16H30... DANS LA VOITURE-BAR, L'ATMOSPHÈRE ÉTAIT LOURDE...
N°7! VENEZ AVEC LE DR. JUSTICE DANS LA CABINE DE CONDUITE!
1889
LES BANQUIERS SUISSES NE PARLAIENT PLUS. CHACUN PENSAIT QUE QUELQUE CHOSE DE GRAVE SE PRÉPARAIT.
A 17 HEURES PRÉCISES, L'HÉLICOPTÈRE ATTERRIT SUR LE TERRE-PLEIN.
LE CHEF DU COMMANDO N°7 ET JUSTICE QUITTÈRENT LE T.G.V.
DOCTEUR, MONSIEUR ZUCHETTO A VOULU QUE VOUS SOYEZ PRÉSENT LORS DE SA LIBÉRATION. CE SERA SON TRIOMPHE.
8


ILS EMBARQUÈRENT ET L'APPAREIL DÉCOLLA AUSSITÔT...
A 17H25, L'HÉLICO SURVOLAIT LA COUR DE LA PRISON.
LE PATRON NOUS ATTEND... SEUL, COMME CONVENU !
TOUT S'EST PASSÉ COMME SUR DES ROULETTES, PATRON !
DÉCOLLAGE IMMÉDIAT !
DR. JUSTICE, J'ÉPROUVE A VOUS REVOIR UN PLAISIR TRÈS PARTICULIER... JE TENAIS A CE QUE VOUS ASSISTIEZ A MA REVANCHE !
LE REGARD DU TRAFIQUANT BRILLAIT D'UN ÉCLAT FROID...
IL EST TOUJOURS DANGEREUX DE S'ATTAQUER A UN ROI DE LA DROGUE... VOUS AURIEZ DÛ Y SONGER !
1889
RAPIDEMENT, L'HÉLICOPTÈRE FUT SUR LES ALPES.
LES TYPES DE L'UNION DES BANQUES NOUS ATTENDENT AVEC LA RANÇON A L'ENDROIT CONVENU.
9


LE LIEU DU RENDEZ-VOUS AVAIT POUR CADRE UN PLATEAU DESERT AU SUD DE BERNE.
L'APPAREIL!
LE TRANSFERT DES LINGOTS D'OR SE FIT METHODIQUEMENT.
VERIFIE LE CONTENU, MAX!
1889
J'AI PRIS UN PLAISIR EXTRÊME A PREPARER CETTE OPERATION, JUSTICE! LA CAPTURE DU T.G.V. RESTERA DANS LES MEMOIRES. ET JE VOUS TIENS!
BIEN CONÇU, EN EFFET. JE CROIS MÊME QUE VOS HOMMES DE MAIN ONT PREVU LEUR FUITE PAR UN PUITS D'AERATION DU TUNNEL.
VOUS SAVEZ BEAUCOUP DE CHOSES, JUSTICE. BEAUCOUP TROP DE CHOSES. MAIS CELA N'A GUERE D'IMPORTANCE, A PRESENT!
10
L'HELICO DECOLLA A NOUVEAU, NAVIGUA ENVIRON UNE HEURE, SE POSA. LA RANÇON EN OR FUT DEPOSEE DANS UN RELAIS OÙ DES HOMMES ATTENDAIENT ... UN CHALET ISOLE.



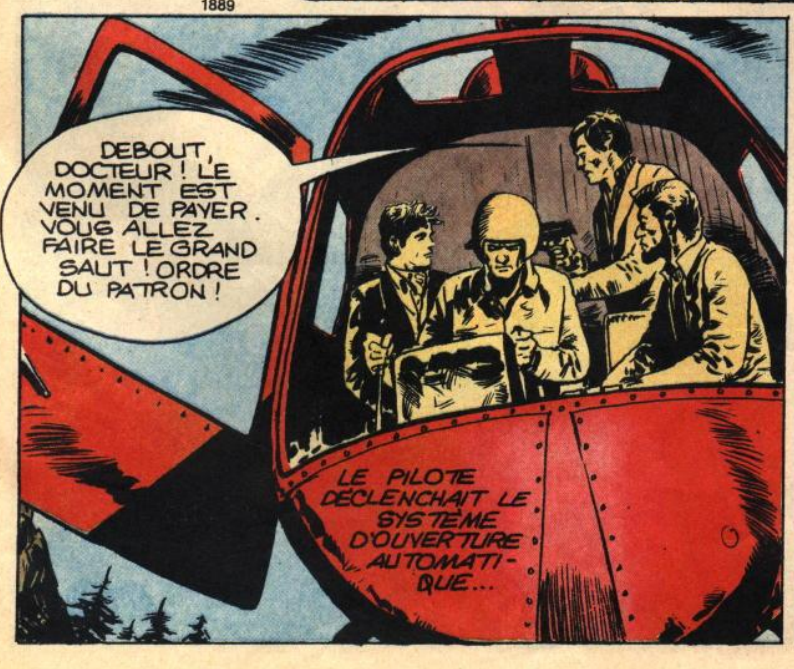






LES RADARS DE L'ARMÉE DE L'AIR SUIVAIENT LE PARCOURS DE L'ENGIN.

1889





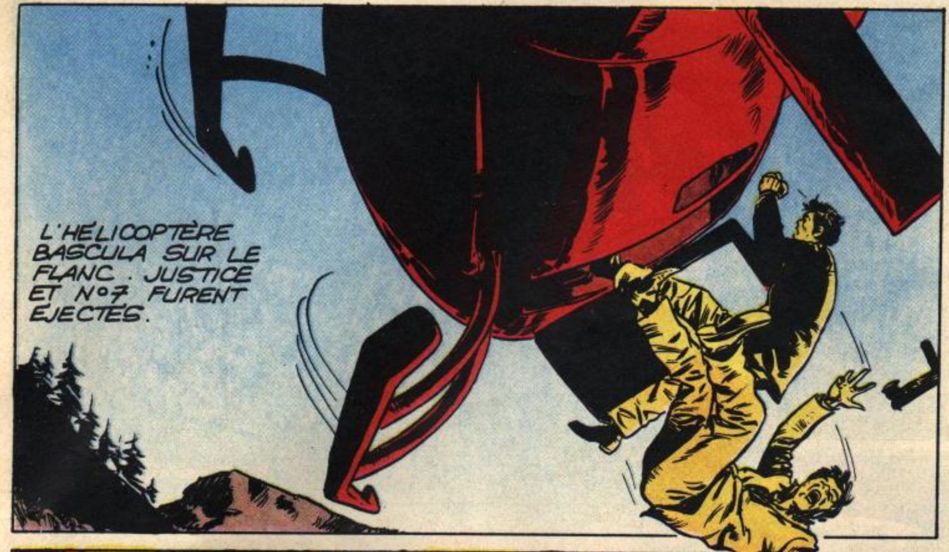

ON VA T'AIDER UN PEU, DOC ! JE SAIS QUE C'EST UN MOMENT PÉNIBLE !
AVANCE !


VOUS N'ALLEZ PAS ME FAIRE CELA ! ABATTEZ - MOI PLUTÔT !
JUSTICE FEIGNAIT LE PLUS GRAND DÉSARROI.


No7, A SON TOUR, LE POUSSAIT DANS LE DOS.
TON NUMERO A ASSEZ DURÉ ! ON N'A PAS DE TEMPS A PERDRE !


JUSTICE METTAIT A PROFIT CETTE SECONDE DE CONFUSION...
D'ACCORD ! LE TEMPS EST PRÉCIEUX !


UNE RAFALE DE BALLES CLAQUAIT...
TAC TAC TA TA
1889
LE PILOTE ÉTAIT TOUCHÉ.
12


L'HÉLICOPTÈRE BASCULA SUR LE FLANC. JUSTICE ET N°7 FURENT ÉJECTÉS.


MALGRÉ LES MENOTTES, JUSTICE PU S'ACCROCHER...

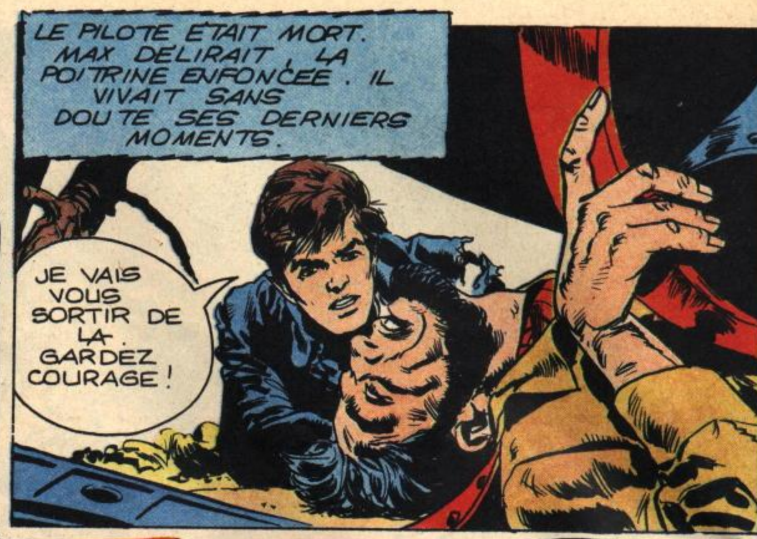

REDRESSE ALAIN! NOUS ALLONS NOUS ÉCRASER!!
1889




SAUTER AVANT LE CHOC!


13


AU CENTRE RADAR, ON AVAIT SUIVI LA CHUTE DE L'ENGIN...
ENVOYEZ UN HÉLICO IMMÉDIATEMENT. VOICI LES COORDONNÉES...


LE PILOTE ÉTAIT MORT. MAX DÉLIRAIT, LA POITRINE ENFONCÉE. IL VIVAIT SANS DOUTE SES DERNIERS MOMENTS.
JE VAIS VOUS SORTIR DE LÀ. GARDEZ COURAGE!


MERCI, DOC... MAIS C'EST INUTILE... LA FIN ARRIVE... JE NE PEUX PLUS RESPIRER...


PENSEZ AUX OTAGES! DONNEZ-MOI LE MESSAGE CODÉ POUR LES SAUVER!
LA GRENOUILLE EST DANS LE BOCAL... C'EST LE MESSAGE QU'ATTEND LE COMMANDO DU TRAIN... ENVOYEZ-LE AVANT... AVANT... L'AUBE,... SINON...


L'HÉLICO DE LA GENDARMERIE ARRIVAIT.
VOILÀ L'ÉPAVE, LIEUTENANT! IL Y A APPAREMMENT UN SURVIVANT!

1889

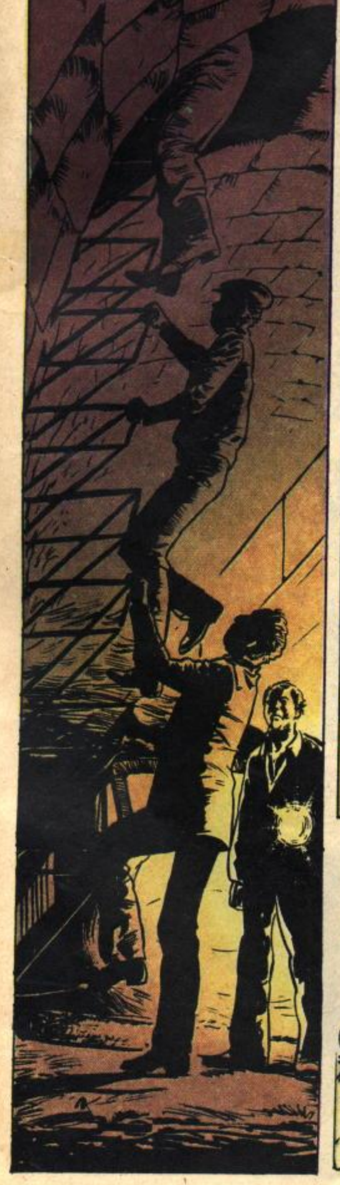

DEUX MINUTES PLUS TARD, LE PILOTE ÉTABLISSAIT LE CONTACT AVEC LA CABINE DE CONDUITE DU T.G.V.. POUR LE COMMANDO, LE MESSAGE SIGNIFIAIT OPÉRATION RÉUSSIE.


O.K.! NOUS ÉVACUONS LE TRAIN SUIVANT PLAN PRÉVU!
14



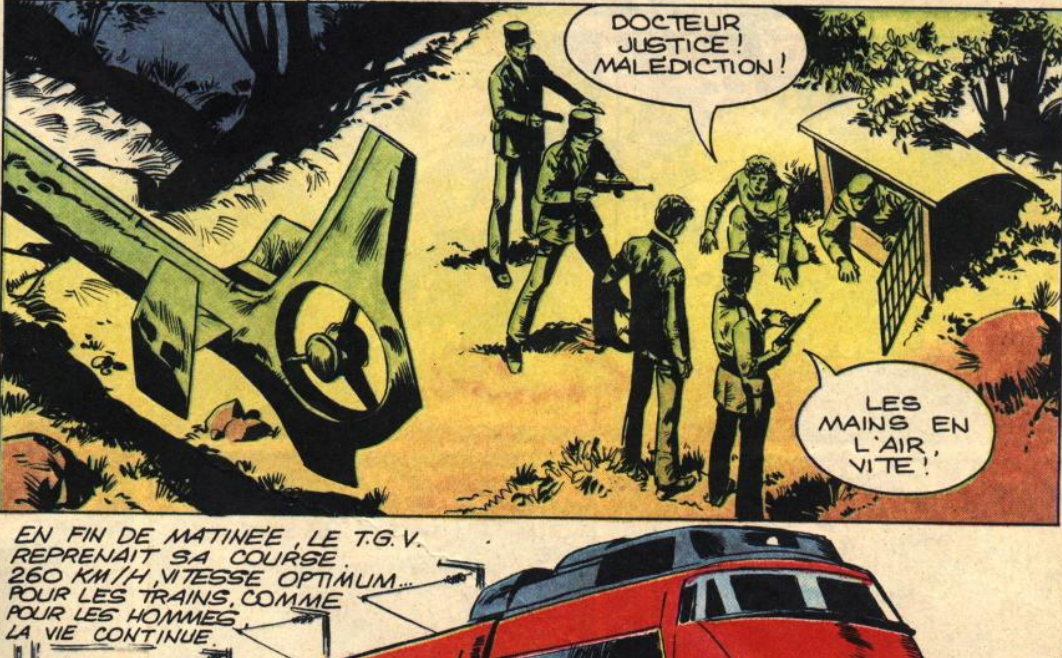


EN EFFET, LES PIRATES DU RAIL ABANDONNAIENT LES OTAGES DANS LE T.G.V., HISTOIRE DE DAMER LE PION A LA POLICE QUI GARDAIT LES SORTIES DU TUNNEL.









EN FIN DE MATINÉE, LE T.G.V. REPRENAIT SA COURSE. 260 KM/H, VITESSE OPTIMUM... POUR LES TRAINS, COMME POUR LES HOMMES, LA VIE CONTINUE.

SNCF

Fin de l'episode

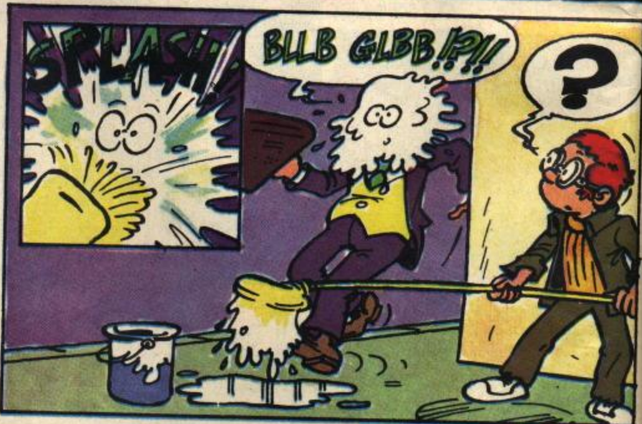
15









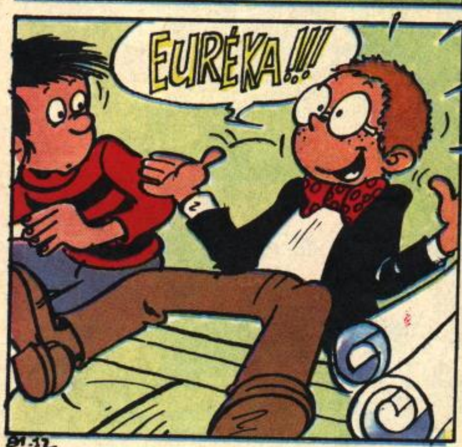








© Ed. VAILLANT 1889








FACILE, TU LA PLAQUES DOS AU MUR...


... ET PAN! L'EST COMPLÈTEMENT PÉTRIFIÉE!


ALORS COMME ÇA ON SE PRÉPARE SON PETIT HOLD-UP!! C'ÉTAIT COMPTER SANS LE BRIGADIER GRUMELOT MES GAILLARDS!!


ATTENDEZ M'SIEUR! VOUS N'Y ÊTES PAS DU TOUT!


C'BIDULE C'EST UN FUSIL À COLLE... VOUS APPUYEZ...
NON FÉCULE!


...LÀ!
PSCHOUF!


BEN MON VIEUX! L'EST TOUT RAIDE!: ON DIRAIT DE LA PIERRE!
QU'EST-CE QU'ON PEUT FAIRE?
POUR L'INSTANT RIEN...
TOC TOC


FAUDRAIT QUE JE COMPOSE UN DILUANT, EVIDEMMENT ÇA VA DEMANDER DU TEMPS, DE LA REFLEXION...
1889

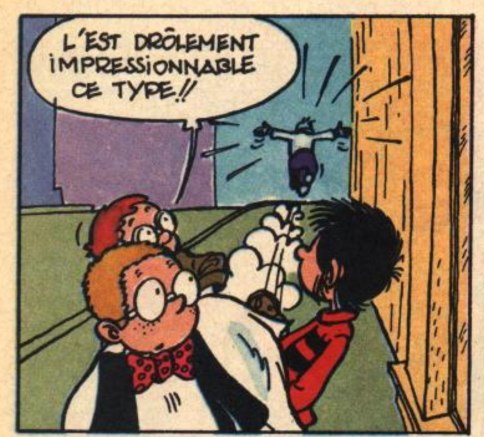

ON NE PEUT PAS LE LAISSER COMME ÇA, AIDEZ-MOI À L'ENVELOPPER AVEC DES AFFICHES...


...ON VA LE TRANSPORTER SUR NOTRE TERRAIN.


C'EST TROP LOURD POUR VOUS LES ENFANTS! JE VAIS VOUS DONNER UN COUP DE MAIN...


AH!
2

81-12


L'EST DRÔLEMENT IMPRESSIONNABLE CE TYPE !!

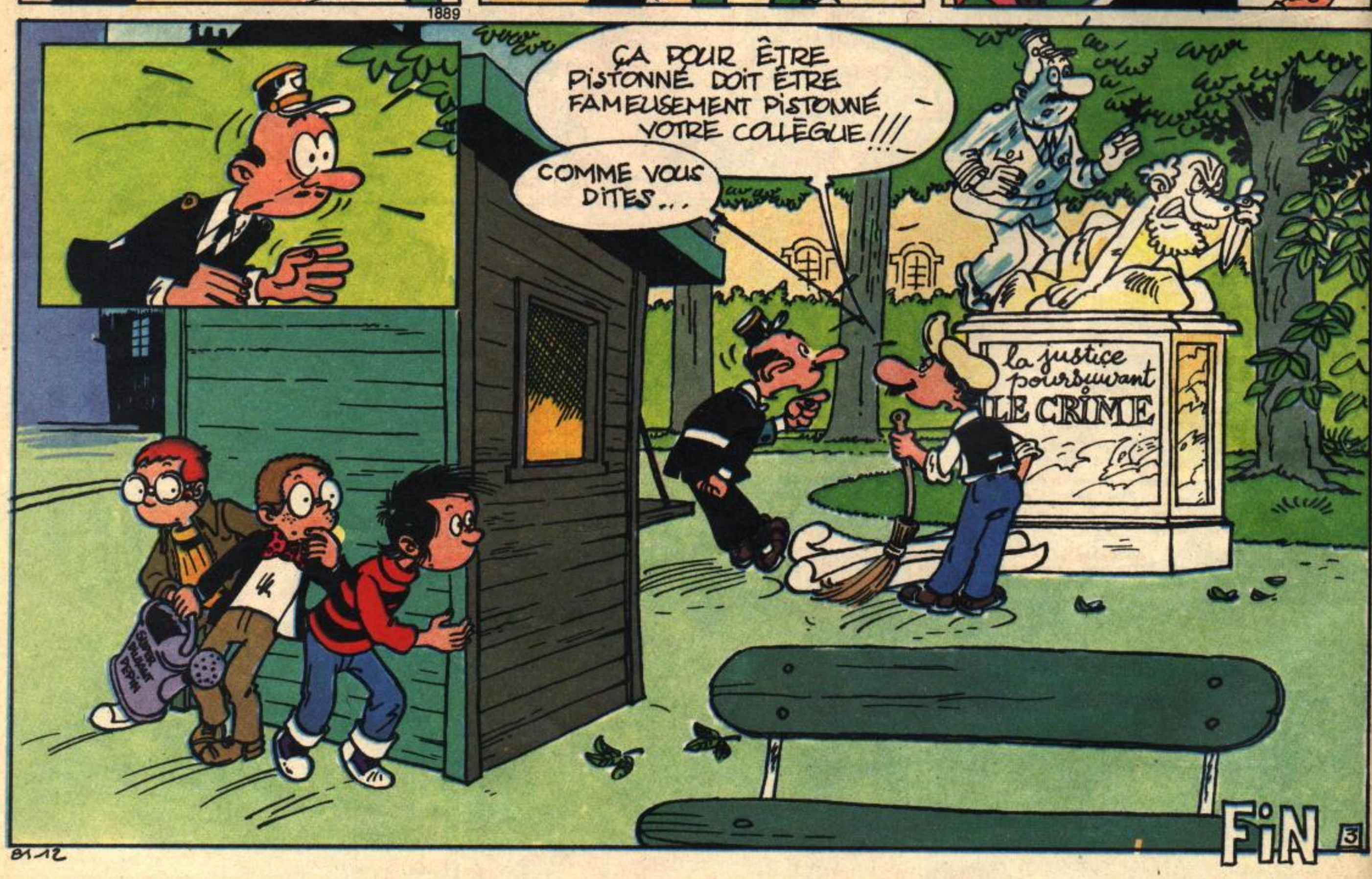

C'EST VRAI QU'IL EST LOURD CE BRIGADIER...
...ON N'Y ARRIVERA JAMAIS...

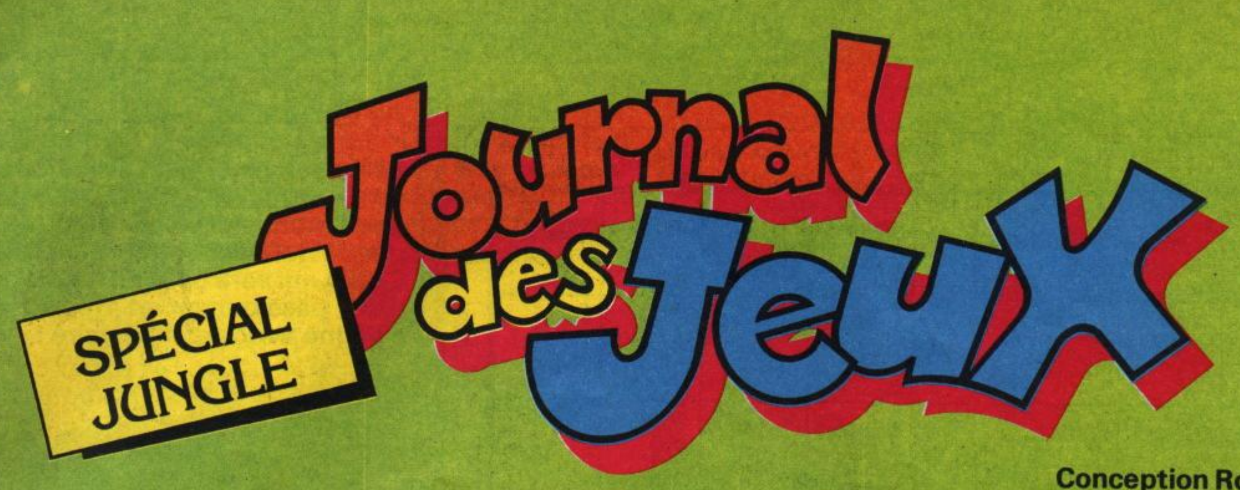

...A MOINS QUE... J'AI UNE IDÉE...


PLUS TARD...
PFF... LA POLICE N'EST PLUS CE QU'ELLE ÉTAIT !!


JE DEVAIS RELEVER GRUMELOT A 11H30
...IL EST 11H27 ET IL EST DÉJA PARTI !!
1889


UN GARÇON QUI A ÉTÉ NOMMÉ BRIGADIER LE MOIS DERNIER !!
M'ÔTEREZ PAS DE L'IDÉE QU'IL BÉNÉFICIE DE PROTECTIONS EN HAUT LIEU !

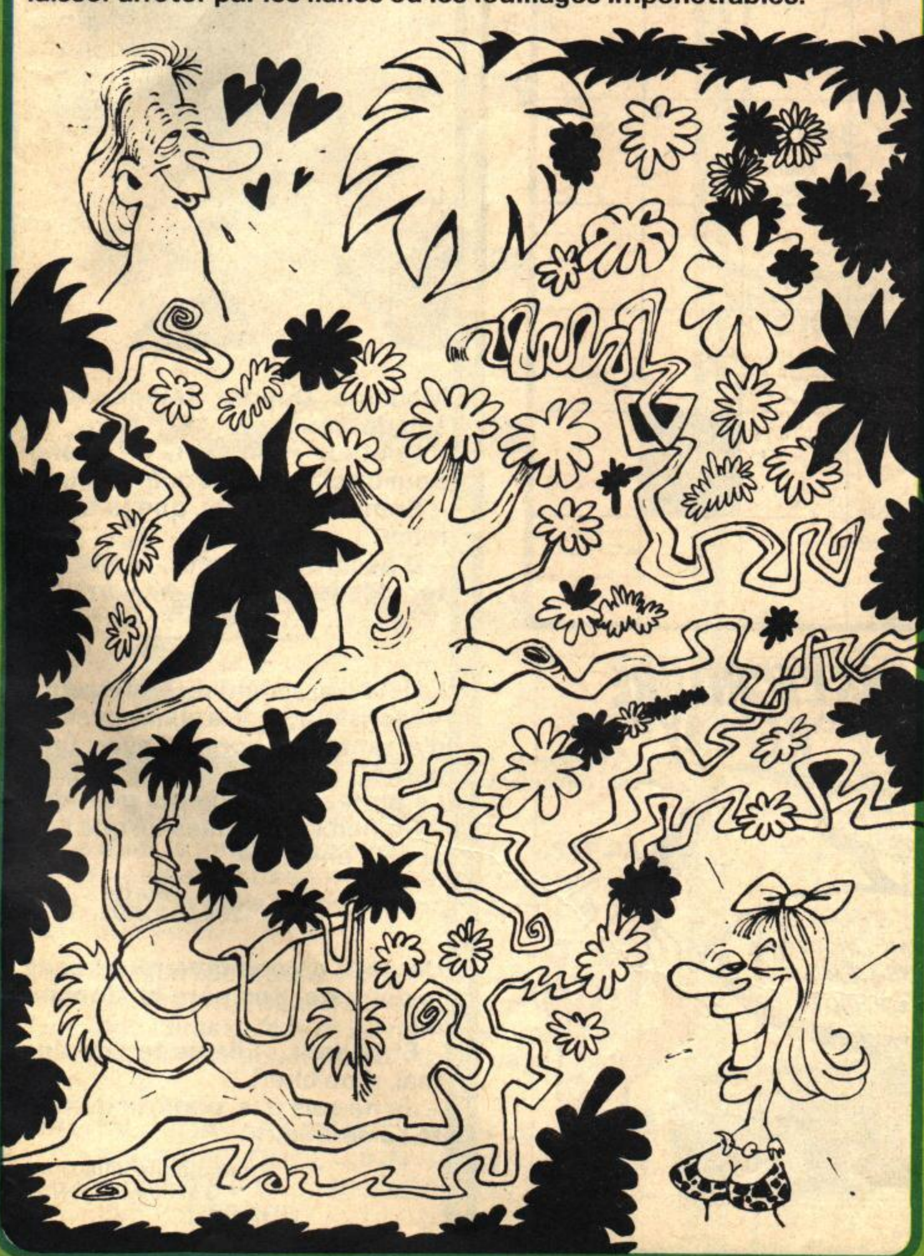

ÇA POUR ÊTRE PISTONNÉ DOIT ÊTRE FAMEUSEMENT PISTONNÉ VOTRE COLLÈGUE !!!
COMME VOUS DITES...
la justice poursuivant LE CRIME
FIN
3
81-12

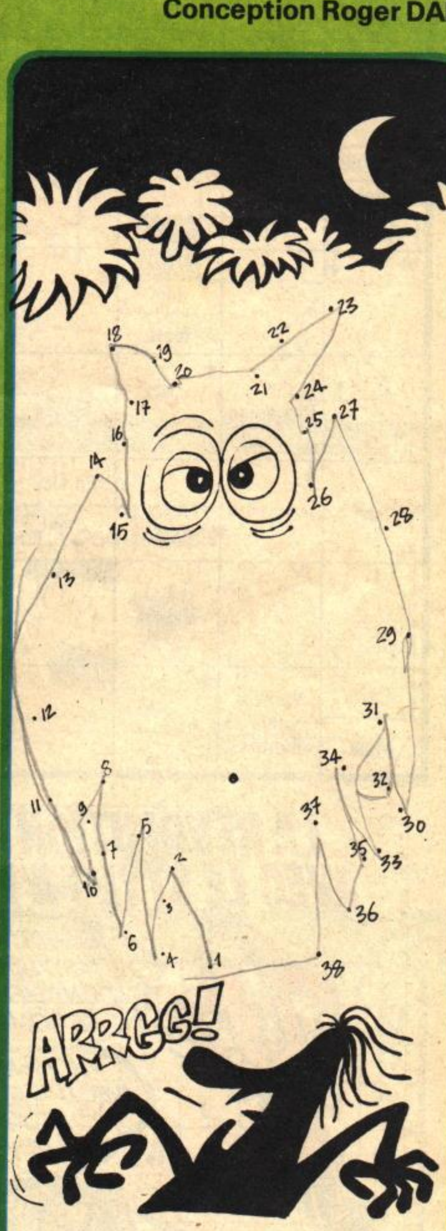


Conception Roger DAL

1. LE LABY DE LA JUNGLE

Indiquez à Tarzan le chemin qui le conduira à sa bien-aimée sans se laisser arrêter par les lianes ou les feuillages impénétrables.





2. JEU A POINTS

Vous comprendrez l'effroi de l'explorateur lorsque vous aurez relié tous les points dotés d'un nombre.

Solutions page 53

3. FLECHO Replay

Etendue sauvage / Fauve		Avant de navire / Fleuve russe		Replaça / Note			Lac / Crustacé d'eau douce
Annelé / Il va à cheval				Avec Mac / On les poste			
Légume / En peine / Fauve						Surface	
		Pour unir / Note			En avant / Pour gâcher		
	Champion		Epuisé				
			En ville / Filet d'eau				
		Désert				■	
Carte / Mois	Ne peut plus mordre						

4. JE BLAGUE

Cette semaine, c'est Gilles Guzo de 66130 ILLE-SUR-TET qui gagne l'étonnant flipper électronique "WILDFIRE" offert par MECCANO qui sera pour lui un partenaire passionnant et très rusé. Il gagne avec cette histoire :



Madame Dupont téléphone à son docteur :
– Docteur mon mari se prend pour un cheval, que dois-je faire ?
– Emmenez-le moi, que je l'examine.
– D'accord, Docteur, juste le temps de le seller et j'arrive...

Le jeune assistant du professeur :
– Monsieur, il y a dans la salle d'attente un homme avec une barbe.
Le professeur toujours distrait :
– Remerciez-le... dites-lui que j'en ai déjà une...

Yvette Lacide
97125 LA GUADELOUPE

Un petit garçon revient de chez le dentiste. Son père lui demande :
– Et ta dent... Elle ne te fait plus mal, mon chéri ?
– Je ne sais pas, papa, le dentiste l'a gardée.

Emmanuelle Villautreix
33700 MERIGNAC

Solutions page 53

5. JEU DE KIM

Le jeu de KIM a été d'abord un jeu de piste dans la jungle. Il est donc tout à fait naturel que je te le propose ici. Il sert à établir si tu sais bien observer. Regarde ce dessin durant 3 minutes, puis va voir aux solutions où quelques questions te seront posées. Si tu ne te trompes pas plus de deux fois : tu es bon observateur.



7. LE BON SENS

Remets dans le bon sens les quatre épisodes de ce petit film, et tu sauras ce qui s'est passé.

1



2



3



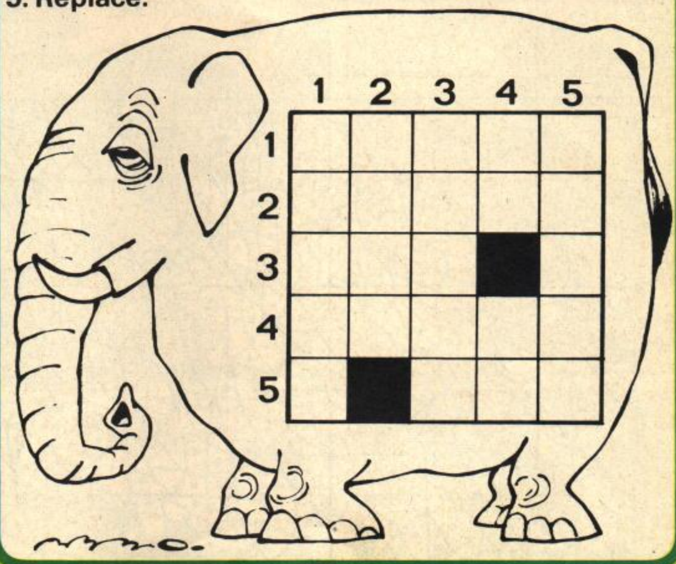
4



6. MOTS CROISÉS

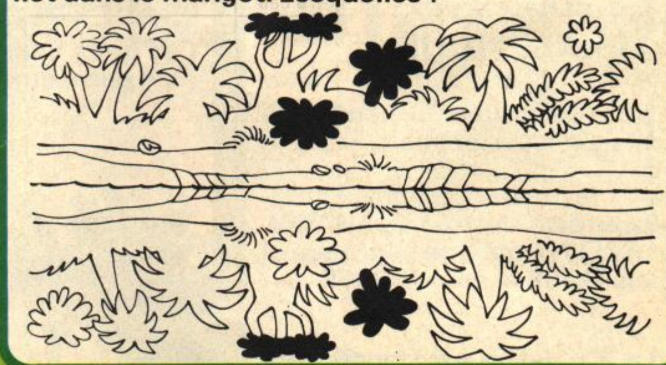
HORIZONTALEMENT : 1. Cet animal sauvage porte une courte trompe - 2. Leste comme un fauve - 3. Pour surélever la balle de golf - 4. Pour l'animal : c'est la griffe - 5. Levant.

VERTICALEMENT : 1. Cet animal porte une armure - 2. Ville du Midi - 3. Pour capturer les animaux sauvages - 4. La troisième personne ; En laisse - 5. Replace.



8. DIFFERENCES

Il y a dix différences entre cette jungle et son reflet dans le marigot. Lesquelles ?



9. LE BIFTOU DE LA JUNGLE

Il y a dans la jungle, un animal QUI N'EXISTE PAS. Si tu veux savoir son nom prends un crayon et biffe dans la grille tous les noms d'animaux de la liste que voici.

Les noms se lisent dans n'importe quel sens et une même lettre peut figurer dans plusieurs mots. Quand tu auras biffé tous les noms celui de l'animal qui n'existe pas apparaîtra dans les cases restées blanches.

CHACAL - BOA - ARA - TIGRE - ZEBRE - ELEPHANT - LYNX - GIRAFE - ONCE - LION - HYENE - JAGUAR - NAJA - PANTHERE - RHINOCEROS - PUMA - GAZELLE - GUEPARD

S	E	L	E	P	H	A	N	T	E
O	G	T	J	A	G	U	A	R	N
R	I	I	X	N	Y	L	J	D	R
E	R	G	N	O	I	L	A	R	O
C	A	R	P	U	M	A	Z	A	C
O	F	E	C	N	O	R	E	P	I
N	E	N	E	Y	H	A	B	E	L
I	C	H	A	C	A	L	R	U	A
H	G	A	Z	E	L	L	E	G	O
R	P	A	N	T	H	E	R	E	B

Solutions page 53



Pour rendre ton dessin encore plus joli, prends la boîte rouge de crayons de couleurs ou de feutres Caran d'Ache et colorie les cases en suivant ces indications :

•• Bleu - • Blanc - ○ Vert + Orange △ Noir - Marron ∧ Rouge □ Bleu marine.



11. LABY DES FRUITS

Il s'agit simplement de suivre attentivement les tiges pour dire quels fruits sont reliés au tronc, et lesquels ne sont pas reliés.



12. DEVINETTE ALPHABETIQUE

Il s'agit de trouver un nom d'animal de quatre lettres.

La 1ère lettre de son nom se trouve parmi les lettres de CHACAL et de LYNX mais ne se trouve ni dans TIGRE ni dans GIRAFE.

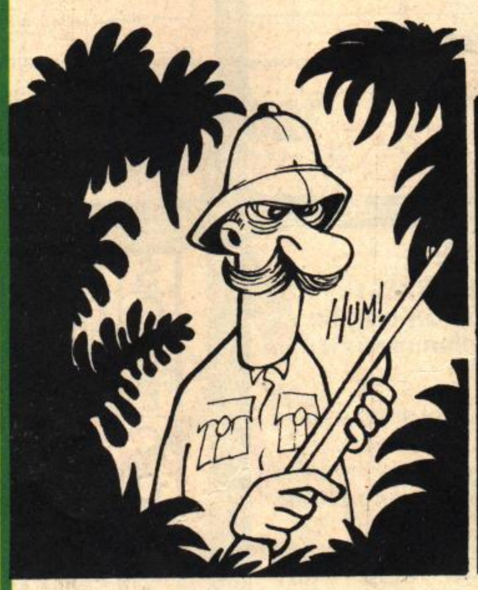
- La 2è lettre est dans TIGRE et dans GIRAFE mais n'est ni dans BOA ni dans ONCE.

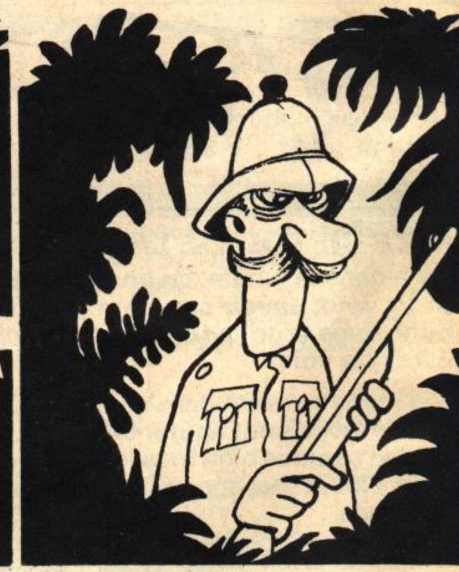
- La 3è lettre est dans BOA et dans ONCE mais n'est ni dans HYENE ni dans NAJA.

- Et la 4è lettre est dans HYENE et dans NAJA mais n'est ni dans CHACAL ni dans JAGUAR.

13. L'EXPLORATEUR EST DIFFERENT

Ces deux bonshommes peuvent vous paraître jumeaux, pourtant il y a entre eux cinq différences. Lesquelles ?





Solutions page 53



A VOS CUBES... PRÊTS ?... PARTEZ !!!

En combien de temps peux-tu reconstituer par couleur les six faces du RUBIK'S CUBE ?
Si tu y réussis en moins de 5 minutes et si tu es âgé de 6 à 14 ans et résident de la France métropolitaine, tu peux dès maintenant te porter candidat à la participation au 1er Championnat de France Junior de RUBIK'S CUBE organisé par PIF-GADGET. Pour celà, remplis soigneusement le coupon ci-dessous. Puis découpe-le et colle-le au dos d'une carte postale normalement affranchie. Attention : la date de clôture du dépôt des candidatures est fixée au 7 novembre 1981, l e cachet de la poste faisant foi. Parmi les candidatures, le JURY sélectionnera les 250 meilleures performances dont les auteurs pourront participer à la finale du Championnat. Les sélectionnés recevront un courrier spécial à cet effet.
La finale du Championnat aura lieu à Paris le 28 novembre 1981, au Cirque de Paris, en présence de Maître COHEN-SCALI, huissier à Paris. Les concurrents seront répartis en deux catégories d'âge, de 6 à 10 ans et de 11 à 14 ans au jour du concours. Pour apprécier les performances, le JURY tiendra compte du temps chronométré et de l'âge des concurrents.
Prêt ?... Alors entraîne-toi – et que le meilleur gagne !

Le règlement complet du Championnat ainsi qu'un bulletin d'inscription peuvent être obtenus sur simple demande à l'adresse suivante : Championnat de France Jr de Rubik's Cube, V.M.S., Boîte Postale 90, 75461 Paris Cedex 10.

Je souhaite participer au Championnat de France Jr de RUBIK'S CUBE.

Date de naissance : ____________________ 19 ______

Je certifie avoir réussi à reconstituer par couleur les six faces de mon RUBIK'S CUBE dans le temps minimum de .... mn .... s

Nom : ____________________ Prénom : ____________________

Adresse : ____

Code postal : __________ Ville : ____________________ Tél. : __________

Je soussigné ____________________ autorise mon enfant ____________________
à participer au concours PIF - Championnat de France Jr de RUBIK'S CUBE.

Signature :

CHAMPIONNAT DE FRANCE JUNIOR DE RUBIK'S CUBE

V.M.S.
Boîte postale 90
75461 Paris cedex 10

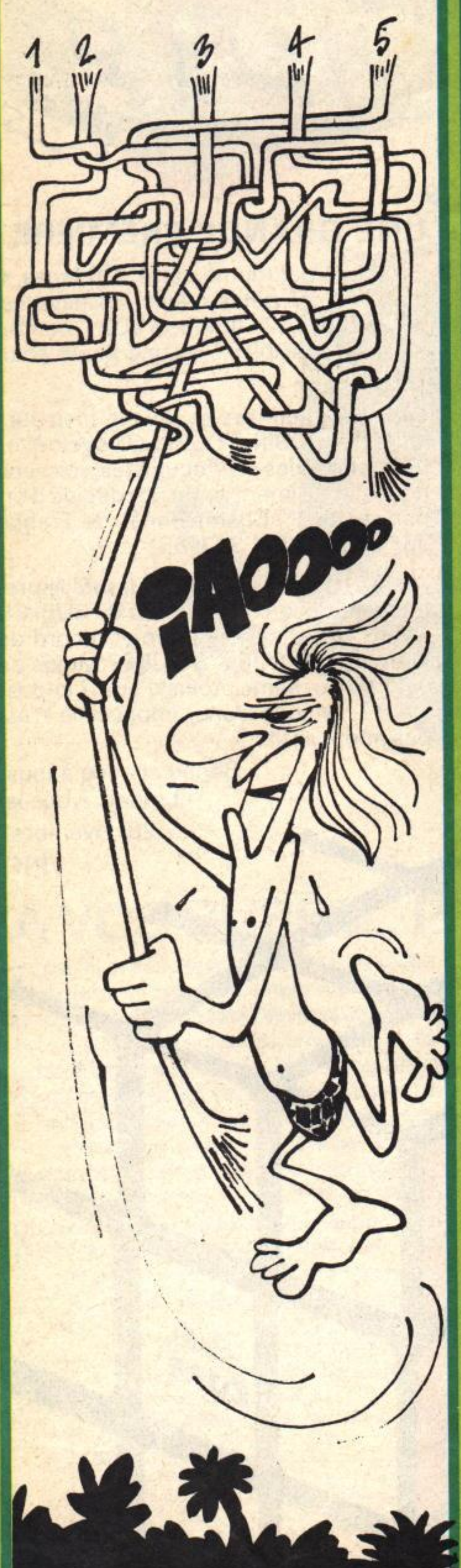
ET
EN CO
DE T
PEU
RÉUS
RUBIK'



NAT
E JR
Rubik's CUBE
organisé par
Pif GADGET
UNE GRANDE PREMIÈRE !
Qu'est-ce qui tourne carré, a 6 faces, 6 couleurs, 27 petits cubes, 54 facettes, 43 252 003 274 489 856 000 combinaisons possibles... et une seule solution ???
Tous les pifophiles le savent, bien sûr : ... c'est le RUBIK'S CUBE ! Or, oyez, oyez bien, pifophiles et pifocubistes, voici une nouvelle vraiment super : j'ai décidé d'organiser le 1er Championnat de France Junior de RUBIK'S CUBE !
Alors, tous à vos cubes ! Qui sera le premier champion de France Jr de RUBIK'S CUBE ? Quel sera le premier record de France Jr de RUBIK'S CUBE ? Moins de 4, 3, 2... ou même moins d'1 mn ? Impossible ?,,, Allons donc, impossible n'est pas pifophile !!!
Bonne chance à tous, et rendez-vous le 28 novembre !
PIF
500 LOTS À GAGNER !
avec, pour chacune des 2 catégories d'âge (6-10 et 11-14 ans) :
1er PRIX :
Voyage et séjour tous frais payés (un enfant, un adulte) pour assister au Championnat du Monde de Rubik's Cube qui se déroulera au printemps 1982... et se mesurer aux meilleurs cubistes du monde !!!
2e PRIX :
Un grand circuit auto T.C.R.
3e PRIX :
Un jeu "LES STRATÈGES" ... etc.
TOI,
MBIEN
EMPS
X-TU
SIR LE
S CUBE ?
Rubik's CUBE
Raynald Guillot – Synopsis.

14. LE LABY DE TARZAN

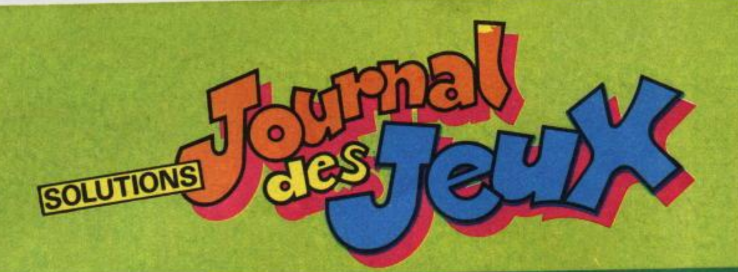
A quel bout de liane est accroché Tarzan ? 1, 2, 3, 4, 5... ou rien du tout !



15. LA JUNGLE DES MOTS EN "A"

Si tu trouves dans cette jungle 6 mots commençant par A ce n'est pas mal. Mais c'est encore bien mieux avec 8 mots et tu es un champion avec 10 mots...

Solutions page 53



3. FLECHOREPLAY

Etendue sauvage / Fauve	S	Avant de navire / Fleuve russe	E	Replaça / Note	R	E	Lac / Crustacé d'eau douce
P	A	N	T	H	E	R	E
Annelé / Il va à cheval	V	E	R	Avec Mac / On les poste	M	I	C
C	A	V	A	L	I	E	R
Légume / En peine / Fauve	N	A	V	E	T	Surface	E
P	E	Pour unir / Note	E	T	En avant / Pour gâcher	A	V
U	Champion	S	Epuisé	T	A	R	I
M	A	I	En ville / Filet d'eau	R	U	E	S
A	S	Désert	R	E	G	■	S
Carte / Mois	Ne peut plus mordre	M	U	S	E	L	E

5. JEU DE KIM

Réponds (sans aller regarder le dessin) par "oui" ou par "non" aux questions suivantes :
- Il y a trois cerises ;
- deux feuilles seulement sont reliées à la tige
- il y a une touffe d'herbes ;
- il y a deux plumes d'oiseau ;

6. MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT : 1. Tapir - 2. Agile - 3. Tee - 4. Ongle - 5. Est.

VERTICALEMENT : 1. Tatou - 2. Agen - 3. Piège - 4. Il ; Ls - 5. Remet.

7. LE BON SENS

Ordre des images : 2, 1, 4, 5.

8. DIFFERENCES

- Une tige de moins sur l'arbre aux trois feuilles noires ;
- Une feuille de plus à droite du tronc de ce même arbre ;
- La feuille au bas de ce même tronc est devenue blanche ;
- Une partie de plus à la feuille noire centrale ;
- Un soleil qui a disparu ;
- Ainsi qu'une fleur blanche tout à fait à droite ;
- Et un tronc tout à fait à gauche ;
- Au ras de l'eau une petite feuille de moins ;
- Au ras de l'eau au centre un caillou de moins.

9. LE BIFTOU DE LA JUNGLE

L'animal qui n'existe pas est la LICORNE (elle est pourtant représentée sur de nombreuses peintures ou sculptures du Moyen Age).

11. LABY DES FRUITS

Seule la banane est reliée au tronc

12. DEVINETTE ALPHABETIQUE

Le mot est LION.

13. L'EXPLORATEUR EST DIFFERENT

- Bouton du casque - Feuille à droite plus longue - Plus de "Hum !" - Un doigt de moins - Un bouton sur l'épaule.

14. LE LABY DE TARZAN

Il est relié à 4.

15. LA JUNGLE DES MOTS EN "A"

ARBRE - AIGLE - AMPOULE - ANTENNE - ARAIGNEE - ABEILLE - AIMANT - ANANAS - AIGUILLE - ANNEAU.

RÉSULTATS DU JEU "ICI ON GAGNE" SPÉCIAL TOUR DE FRANCE

Le vainqueur de notre "Tour de France pour rire" s'appelait :

"YVES".

Pour gagner, il fallait classer par ordre de préférence les villes étapes proposées. La liste-type établie d'après toutes vos réponses était :

L.A.C.F.D.G.E.J.K.H.B.I.

La meilleure réponse nous a été envoyée par Rénaldo LUPIS de Six-Fours-le-Brux.

C'est lui qui recevra les deux boîtes Playmobil. Les cinq suivants recevront un cadeau-surprise de Pif. Ce sont :

Laurent BACO - L'Hay-les-Roses.
Rachel BACHOTET - Aix-en-Provence.
Olivier DEMAY - Reims.
Laurent PANDOLFI - Le Mans.
Daniel LEPAGE - Villedieu.

RÉSULTATS DU CONCOURS DES PLANCHES À VOILE

Sur la photo, tu pouvais compter 25 planches.

Pour gagner, il fallait aussi classer, par ordre de préférence, douze sports d'été.

La liste-type, établie d'après toutes les réponses que nous avons reçues, est :

D.A.C.G.F.J.B.L.K.E.I.H.

Les cinq heureux gagnants sont :

Roland BETARD - Rupt-sur-Moselle.

Frédéric GUILLE - Vernouillet.

Jean-Charles MICHELOT - Selongey.

Anthony VIERGE - Toulouse.

David WALLERANT - Rethel.

Ils recevront chacun une planche à voile.

LES EXTRA-GADGETS



LA VITRE TRANSPERCÉE

Ce crayon va transpercer la vitre sans la casser! Bientôt tu pourras réussir ce fabuleux tour de magie avec ton gadget.

L'OISEAU PRÉHISTORIQUE : LE PTÉRANODON

EXTRA GADGET

Au temps des âges farouches ce gigantesque reptile volant, 7 mètres d'envergure, hantait les falaises abruptes... ... bientôt dans ta chambre, ce merveilleux mobile géant, fidèle reproduction du Ptéranodon.



LES EXTRA-GADGETS

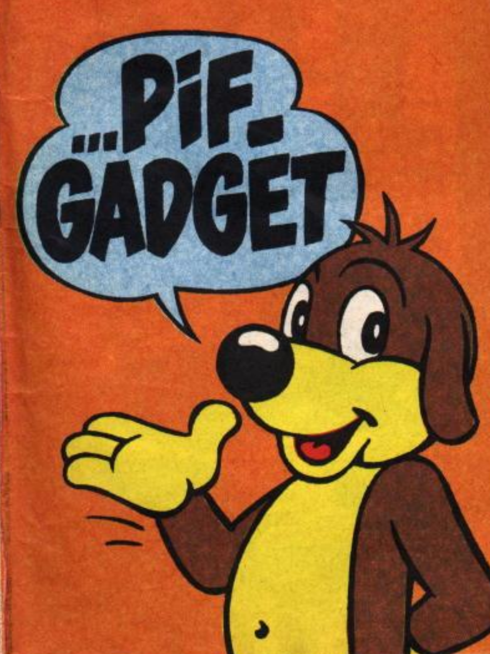


LE MONSTRE PLONGEUR

Il plonge, il nage, il surgit là ou tu ne l'attends pas... il replonge, il nage de nouveau, il remonte... il te surprendra et épatera tout le monde autour de toi!

LA MAIN DU ROBOT

... la puissance et la précision des robots... ... en polypropylène bleu acier, 12 phalanges articulées sur tendons-lames de nylon, la main t'obéira au doigt et à l'œil!





A vos marques... Prêts?... Partez!...

« Le Sport c'est chouette! » Tu as sans doute collé la « Main de Pif » sur ton sac de sport... Mais si tu n'en possède pas, je te propose celui-ci.

(1) En nylon, il est super léger et il vaut 50,00 F... Tu pourras y enfermer ton équipement de foot. Le tee shirt (40,00 F), les shorts (30,00 F), les chaussettes (20,00 F) et les chaussures Puma (60,00 F).

(2) Pour les garçons et les filles ces deux survêtements Adidas (entre 210,00 et 250,00 F). Les tennis pour les filles valent 72,00 F (Marque Aigle). Celles des garçons valent plus cher (130,00 F Adidas).

(3) A propos de tennis un produit les répare instantanément (Shoe Meud) 30,00 F le tube.

(4) Danse classique ou danse rythmique? A toi de choisir – voici deux tenues. La tunique (100,00 F), puis les jambières (84,00 F) et les chaussons à pointes (90,00 F) pour la classique.

(5) Pour la rythmique, le justaucorps vaut (75,00 F), le collant (40,00 F) et les chaussons (25,00 F).

(6) Enfin, les claquettes reviennent à la mode. Voici les chaussures spéciales avec les bouts en fer – leur prix? Environ 180,00 F...

(7) Tous ces articles sont en vente à la F.N.A.C. Sports.




PASTIS
LE SALAMI D'OR !...


SALUT POCHET-SURPRIS... HÉ MAIS QU'EST-CE...
AH C'EST TOI PASTIS... ENTRE !..


JE FAIS LA PAUSE NERFS POUR ÊTRE EN PLEINE POSSESSION DE MES MOYENS !..
VOS MOYENS ?


OUI... AAH... ÇA VA MIEUX... C'EST EN RAPPORT AVEC TA VISITE !..
AH OUI.. AU FAIT... POURQUOI M'AVEZ VOUS DEMANDÉ ?


POUR TE MONTRER UN TRÉSOR QUI AIDERAIT BIEN LE PETIT PEUPLE DE THÈBES SI TU ARRIVAIS À LE SUBTILISER !..


UN TRÉSOR ! OÙ SE TROUVE-T-IL ?
POUR LE MOMENT AU FOND DE LA MARMITE.. VIENS VOIR !


C'EST UN SALAMI D'OR REGARDE... LE VOILÀ QUI APPARAÎT !..


IL EST BEAU HEIN IL FAIT AU MOINS CINQ KILOS !...
POUR ÇA OUI.. MAIS À QUEL ENDROIT SE...


DANS LE PLUS GRAND TEMPLE DE LA VILLE DE JACOCITTI... LOIN... TRÈS LOIN...
SI C'EST SI LOIN QUE ÇA COMMENT EST-CE...


C'EST SIMPLE... DÉTENDS-TOI ET REGARDE MOI DANS LES YEUX !


TU VAS FAIRE UN VOYAGE COSMIQUE !..
1


ÇA ALORS!.. ON DIRAIT QUE SON TRUC A BIEN MARCHÉ...


JE NE RECONNAIS PAS DU TOUT LE PAYSAGE J'ESPÈRE QUE...

1889

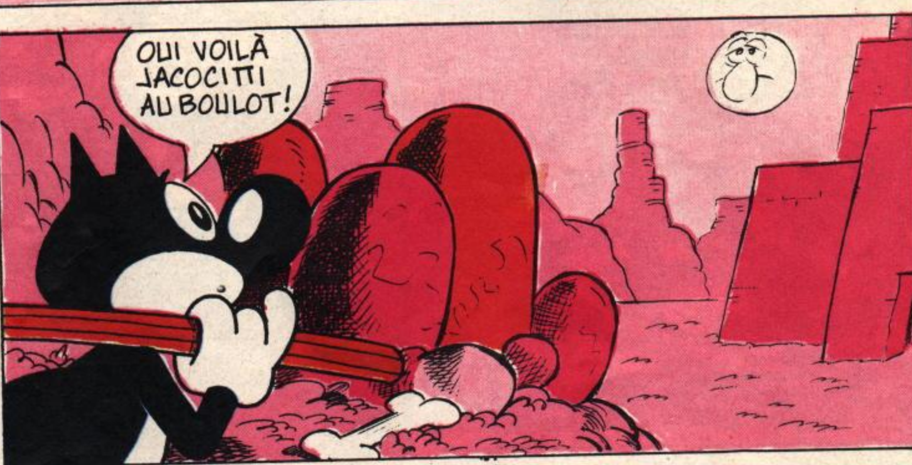

OÜRGL!


GRMBL... QU'EST-CE QUE C'EST QUE CETTE SALETÉ ?..


?


JE L'EMPORTE ÇA ME SERVIRA D'ARME!.. ON NE SAIT JAMAIS!..


AH... LA FORÊT SE TERMINE... ON DIRAIT QUE...


OUI VOILÀ JACOCITTI AU BOULOT!

1889


C'EST CURIEUX J'AI L'IMPRESSION DE SAVOIR OÙ JE VAIS...

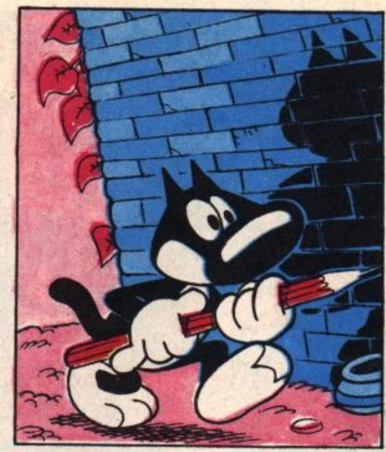

POCHETSURPRIS DOIT ME GUIDER


PAR LA PENSÉE ET
OH!


PAS DE DOUTE ÇA A BIEN L'AIR D'ÊTRE ÇA... À MOI DE JOUER!

3

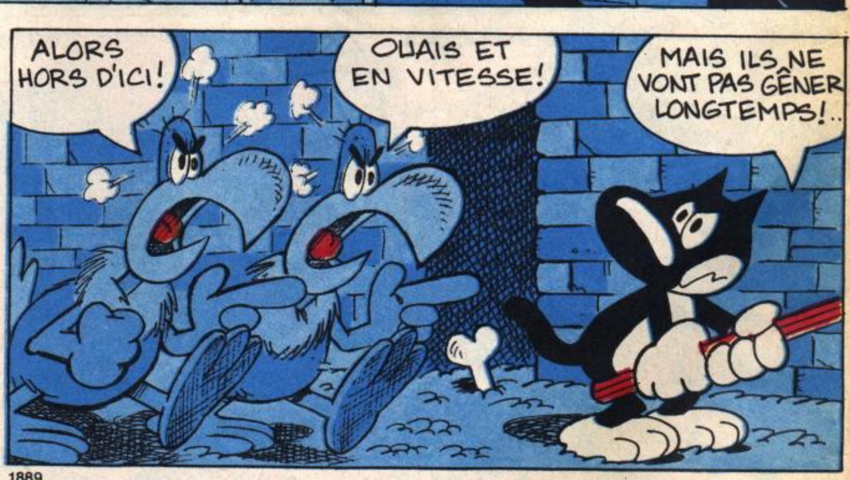

LE PLUS GRAND TEMPLE DE LA VILLE..LA FORTUNE EST DEDANS!




ÇA Y EST! LE VOILÀ!..


LE SALAMI D'OR!..


QU'EST-CE QUE TU FAIS LÀ ... CE TEMPLE EST INTERDIT!..
ZUT!.. DES GÊNEURS!


ALORS HORS D'ICI!
OUAIS ET EN VITESSE!
MAIS ILS NE VONT PAS GÊNER LONGTEMPS!..

1889




COULEURS: BRIGITTE


À MOI LES CINQ KILOS!

4



BELLE PIÈCE
POCHETSURPRIS
AVAIT
RAISON!..

PAR ICI ... JE NE RISQUE
PAS DE RETOMBER
SUR CES DEUX AFFREUX!

QU'EST-CE
QUE TU AS
DANS CE SAC?
AÏE! EN
VOILÀ
D'AUTRES!

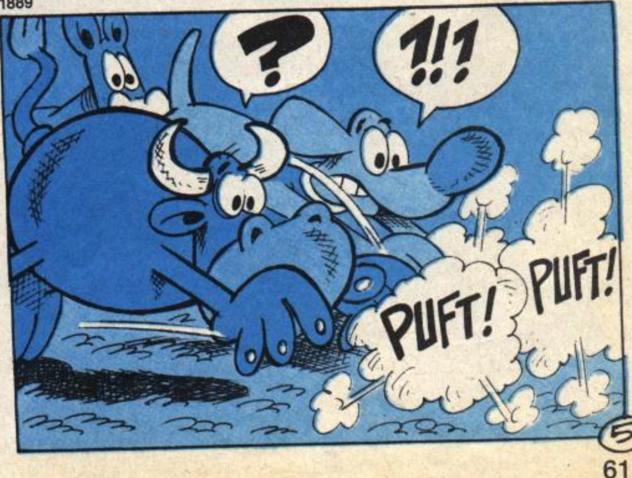
GRRR
IL FAUT
QUE JE TROU-
VE UNE AU-
TRE SORTIE!

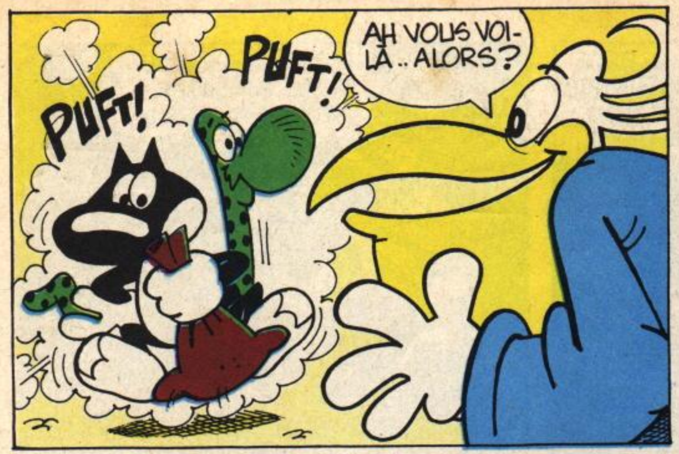
BON SANG!
UN CUL DE
SAC!..

JE SUIS
FICHU!..

QUE?!
PUFT!
1889

ASSORNETH!..
MAIS QU'EST-CE
QUE TU...
C'EST POCHET-
SURPRIS QUI
M'ENVOIE.. AVA-
LE ÇA, VITE!..


?
!!!
PUFT!
PUFT!
5







1889







IMAGINE

ILS ONT GAGNÉ !

Il continue, le grand concours LEGO organisé par PIF ! De nombreux pifophiles y ont déjà participé. Et toi ? Que peux-tu faire de mieux avec vingt éléments LEGO ou DUPLO de ton choix (briques, personnages, arbres, roues, etc.) ?
Imagine ! Cherche la meilleure idée, la plus originale, la plus astucieuse. Puis, une fois ton projet construit, fais-en un dessin ou une photo en indiquant brièvement de quoi il s'agit. Joins ton nom, ton adresse, ton âge ainsi qu'une photo de toi (facultative) et envoie le tout sous enveloppe timbrée au GRAND JURY PIF ET LEGO, 126, RUE LA FAYETTE, 75010 PARIS.

- **20 PRIX TOUS LES QUINZE JOURS**

Tous les quinze jours et jusqu'à la fin de l'année, 20 prix à gagner : 2 superbes montres à quartz et 18 magnifiques livres sur le fantastique monde LEGO !

- **SUPER-FINALE : 4 VOYAGES A LEGOLAND**

A la fin du concours, 4 super-prix pour 4 super-gagnants : 4 merveilleux voyages au Danemark, chacun pour deux personnes (un enfant, un adulte), à la découverte du fameux parc LEGOLAND !

Ce concours est réservé aux enfants de moins de 14 ans. Le Jury tient compte de l'âge pour apprécier les projets. Le règlement complet peut être obtenu sur simple demande à PIF-GADGET.





Sébastien Laville, 8 ans, de Balleroy, pour sa « voiture lunaire avec radar », et Gilles Lacroix, 6 ans, de La Ferté-s/Jouarre, pour son « avion biplan », gagnent les deux premiers prix de la 8e quinzaine. Ils recevront chacun une superbe montre à quartz.

Prochains gagnants dans Pif n° 653
PIFOPHILES, TOUS A VOS ELEMENTS LEGO !!!

La semaine prochaine

Tous à l'abordage avec le pistolet du pirate

Un super gadget

LA PEAU D'AYAK

(15 pages)

qu'est il arrivé au loup blanc ?
Ann apprendra-t-elle
la terrible nouvelle ?



EDITIONS VAILLANT, 126, rue La Fayette, 75461 PARIS CEDEX 10 - Tél. : 246.92.25. Directeur de la publication : Jean-Claude LE MEUR - Comité de Direction : Jean-Claude LE MEUR - Hélène BRAYE - Robert ANDREUCCI - Numéro de Commission Paritaire : 57.826 - Loi numéro 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse - Dépôt légal : septembre 1981. Ce journal n'est complet qu'avec son gadget paginé en III et IV de couverture. Conditionnement sous film rétractable CONDI-PLAST. Tél. 420.40.63. Imprimé en France par les Imprimeries de la Noue, 65, av. Jean-Lolive, 93170 Bagnolet. N° de codif. N.M.P.P. - VILLETTE PARIS 2806 - RUNGIS 2547.